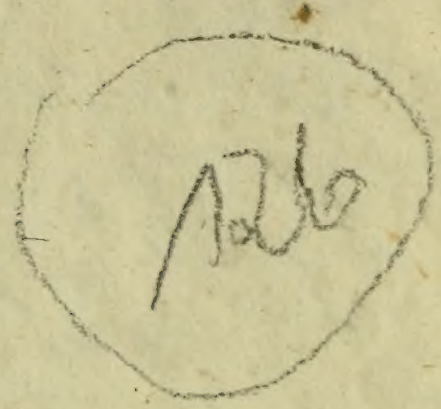
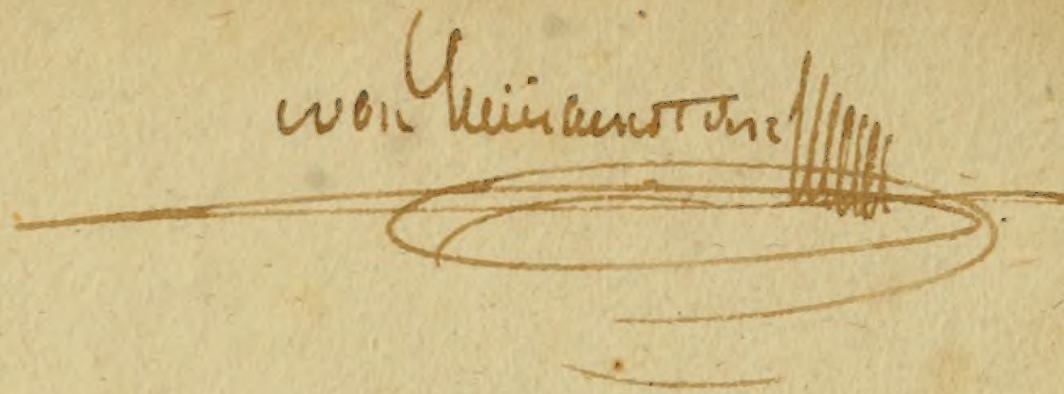
Heft 85-90 mit je 24 Kupfern
und je 1 Textblatt

coll. spl. 1811 22/VIII. 50





Inhalt

des fünf und Achtzigſten Hefts.

Tab. 1. Carabus granulatus Linn.
— 2. Carabus nitens Fabric.
— 3. Cicindela campeſtris Fabric.
— 4. Cicindela hybrida Fabric.
— 5. Cicindela ſylvatica Fabric.
— 6. Cantharis melanura Fabric.
— 7. Cantharis pallida Fabric.
— 8. Coccinella ſexlineata Fabric.
— 9. Codrus niger Iurine.
— 10. Vrocerus Dromedarius Iurine.
— 11. Aſtatus tabidus Iurine.
— 12. Aſtatus Satyrus Panzer.
— 13. Omalus aeneus Panzer.
— 14. Myrmoſa atra Panzer.
— 15. Andrena Fleſſae Panzer.
— 16. Apis mellifica Mas. Fabric.
— 17 Apis mellifica Femina Fabric.
— 18. Apis mellifica Operaria Fabric.
— 19. Bremus ſylvarum Iurine.
— 20. Bremus agrorum Iurine.
— 21. Bremus truncorum Panzer.
— 22. Aranea purpurata Panzer.
— 23. Bombyx Pini Mas. Fabric.
— 24. Bombyx Pini Femina Fabric.

Carabus granulatus Linn.

J. St. fec.

CARABVS granulatus.

Der körnigte Laufkäfer, mit ganz ſchwarzen Fühlhörnern.

Carabus granulatus: apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Linn.* Syſtem. Natur. n. 2. p. 668. ed. XIII. n. 2. p. 1960. Faun. Suec. n. 781. (*non* 780.)

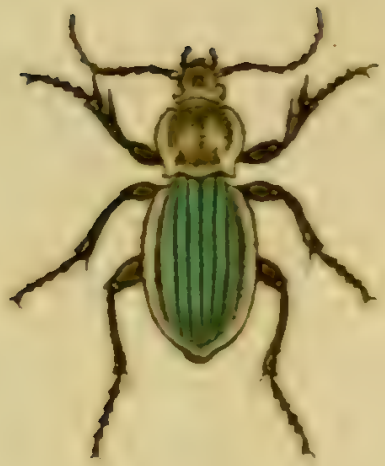
Carabus granulatus. *Illiger* Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 17. p. 154.

Carabus cancellatus: apterus ſupra cupreus, elytris ſtriatis: lineis tribus elevatis concatenatis, antennis totis nigris. *Fabric.* Syſtem. Eleuther. I. n. 37. p. 176.

Bubreſtis chalybaeus. *Voet.* Coleopt. I. tab. 37. fig. 31. p. 81. n. 31.

Habitat haud infrequens in ſylvaticis.

Iam tabulae nomen inſculptum fuerat, cum *Fabric. Syſtem. Eleuther.* T. I. acceperim, in quo Cl. auctorem diſtinctionem egregiam Cl. *Illiger* utriusque *C.* olim *granulati* adoptaſſe legi.



Carabus nitens Fabr.

CARABVS nitens.

Der glänzende Laufkäfer.

Carabus nitens: apterus elytris porcatis ſcabris viridibus, margine aureo pedibus nigris. *Fabric.* Syſtem. Eleuth. I. n. 40. p. 177. Ent. ſyſt. T. I. n. 30. p. 131. Syſt. Entom. n. 17. p. 239. Spec. Inſ. T. I. n. 22. p. 302. Mant. Inſ. T. I. n. 30. p. 197.

Carabus nitens. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 669. ed. XIII. n. 6. p. 1963. Fn. Suec. n. 785. It. Oel. p. 96.

Carabus nitens. Illiger Kugel Käf. Preuſ. I. n. 22. p. 158.

Paykull Mon. Car. n. 12. p. 24.

Buprestis marginatus. Voet. Coleopt. I. n. 41. p. 87. tab. 38. fig. 41.

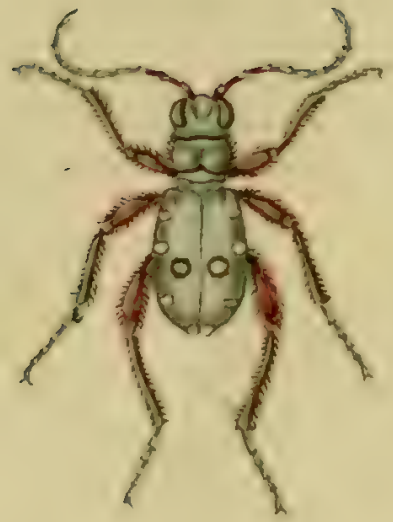
Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 7. fig. 3.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 51. fig 1.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 197. p. 125.
Panzer Entom. germ. I. n. 20 p. 48.

Habitat in editioribus.

Carabus nitens Scopol. n. 262. omnino ad *Caloſoma Sycophanta Fabris.* referendus, ut iam bene monuit *Cl. Illiger* l. c.



Cicindela campestris Fabr.

J.St.fec.

CICINDELA campeſtris.

Der Feldſandkäfer. Der Feldläufer. Der Courir. Le Velours vert à douze points blancs. Geoffr.

Cicindela campeſtris: viridis, elytris punctis quinque albis. *Fabric.* Syſtem. Eleuth. I. n. 11. p. 233. Ent. ſyſt. T. I. n. 9 p. 170. Syſt. Ent. n. 1. p. 224. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 283. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 185.

Cicindela campeſtris. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 657. ed. XIII. n. 1. p. 1920. Faun. Suec. n. 746.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 27. p. 153.

Degeer Inſ. T. IV. n. 3. p. 69. tab. 4. fig. 1.

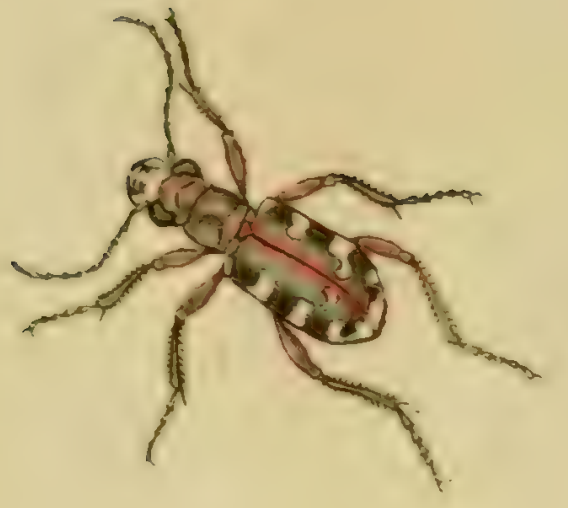
Scop. Carn. n. 181. ic. 181. et 181.

Schrank auſtr. n. 357.

Cicindela auſtriaca. Eiusd. Beytr. n. 77. p. 69.

Arenarius viridis. Voet. Coleopt. I. n. 4. p. 96. tab. 40. fig. 4:
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 34. fig. 8. 9. tab. 228. fig. 3.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. n. 220 p. 138.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 3. p. 220.
Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 67.

Habitat primo vere in hortis. Variat punctorum numero et figura.



Cicindela hybrida Fabr.

J. St. fec.

CICINDELA hybrida.

Der Baſtardſandkäfer. Der gefleckte Sandkäfer. Le Bupreſte à broderie blanche. Geoffr.

Cicindela hybrida: ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis, corpore aureo nitido. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 13. p. 234. Ent. ſyſt. T. I. n. 10. p. 171. Syſt. Ent. n. 2. p. 224. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 283. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 185.

Cicindela hybrida. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 657. ed. XIII. n. 2. p. 1920. Faun. Suec. n. 747.

Geoffr. Inſ. T. I. n 28. p. 155.

Degeer. Inſ IV. n. 3. p. 70. tab. 4. fig. 8.

Scop. carn. n. 183. ic. 183.

Arenarius variegatus, cinereus. Voet. Coleopt. I. n. 1. p. 93. et n. 4. p. 95. tab. 39. fig. 1. tab. 40. fig. 3.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 35. fig. 10.
Harrer Beſchr. d. Schäff Inſ. I. n. 221. p. 138.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 2. p. 219.
Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 67. tab. III.

Habitat frequens in locis apricis ſabuloſis.

Cicindela sylvatica Fabr.

J St. fec.

CICINDELA ſylvatica.

Der Waldſandkäfer. Cicindele des forets. Degeer.

Cicindela ſylvatica: nigra, elytris faſcia undata, punctisque duobus albis. *Fabric* Syſtem. Eleuth. I. n. 15. p. 235. Ent. ſyſt. T. I. n. 11. p. 171. Syſt. Ent. n. 3. p. 224. Spec. Inſ. T. I. n. 5 p. 184. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 185.

Cicindela ſylvatica. Linn. Syſt. Nat. n. 8. p. 658. ed. XIII. n. 8. p. 1922. Faun. Suec. n. 748.

Degeer Inſ. IV. n. 2. p. 114. tab. 4. fig. 7.

Herbſt im Archiv. IV. n. 3. p. 115. tab. 27. fig. 13.

Arenarius fuſcus. Voet. Coleopt. I. n. 2. p. 95. tab. 40. fig. 2.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 1. p. 219.

Panzer Entom. germ. I. n. 4. p. 67.

Habitat in ſylvis aceroſis.

Cantharis melanura Fabr.

CANTHARIS melanura.

Der rothgelbe Afterleuchtkäfer mit an der Spitze ſchwarzen Flügeldecken. La Cicindele à etuis tachés de noir. Geoffr.

Cantharis melanura: thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris, pedibus rufis. *Fabric.* Syſtem. Eleuth. I. n. 43. p. 302. Ent. ſyſt. T. I. n. 26. p. 219. Syſt. Ent. n. 9. p 206. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 260. Mant. Inſ. T. I. n. 19. p. 168.

Cantharis melanura. Linn. Syſt. Nat. n. 27. p. 651. ed. XIII. n. 27. p. 1897. Faun. Suec. n. 719.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 5. p. 173.

Donacia lutea ano nigro. Voet. Coleopt. I. n. II. p. 126. tab. 46. fig. II.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 6. p. 229.

Panzer Entom. germ. I. n. 14. p. 91.

Habitat frequens in plerisque plantis absque omni fere exceptione. Inter millena ſpecimina, quae quotannis hactenus vidi omnia, antennis nigris fuerant, articulo primo rufo. *Geoffr.* l. c. omnino huc pertinet: *Cantharis fulva Scop.* vero minus. Inter *Schaefferi* figuras nullam invenio, quae noſtram repreſentet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cantharis pallida Fabr.

CANTHARIS pallida.

Der bleichfarbige Afterleuchtkäfer. La Cicindele noire à etuis jaunes. Geoffr.

Cantharis pallida : thorace marginato atro, elytris pedibusque pallidis, teſtaceis.
Fabric. Syſtem. Eleuth. I. n. 27. p. 299. Ent. ſyſt. T. I. n. 16. p. 217.
Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 167.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. var. α p. 173.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 9. p. 301.
Panzer Entom. germ. I. n. 10. p. 90.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella sexlineata Fabr.

J. St. fec.

COCCINELLA ſexline ata.

Der ſechsſtreifigte Marienkäfer.

Coccinella ſexlineata: coleoptris flavis: lineis ſex punctisque tribus nigris. *Fabric.* Syſtem. Eleuterat. I. n. 28. p. 360. Ent. ſyſt. T. I. n. 20. p. 270. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 94. Mant Inſ. T. I. n. 15. p. 54.

Coccinella hebraea. Linn. Syſt Nat. n. 10. p. 580. ed. XIII. n. 10. et n. 61. p. 1646-47. Faun. Suec. n. 473.

Coccinell. ocellat. var. ε. Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 25. p. 437.

Coccinell. ocellat. var. β. Paykull. Fn. Suec. II. 14. 13.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 134.

Habitat raro in borealibus. *Muſ. Dn. Prof. Eſper.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Codrus niger Jurine.

J. St. fec.

CODRVS niger.

Die ſchwarze Spitzweſpe.

Codrus niger: totus ater nitidus, antennarum articulo primo pedibusque flavis.

Habitat in floribus.

Caput parvum atrum immaculatum. Antennae nigrae corpore ſubbreviores: articulo primo flavo. Thorax gibbus ater nitidus immaculatus. Abdomen atrum nitidiſſimum ovatum, pedunculo brevi inſidens. Anus biſetoſus. Pedes flavi. Alae hyalinae venis raris: macula marginis antici fuſca triangula.

Ichneum. gravidator Fabr. cum aliis huc referendus: omnes alarum vaſorum anaſtomaſi, abdominisque apice ſpinuloſo diſtincti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Asilus Dromedarius Jurine.

J. St. fec.

VROCERVS Dromedarius.

Die ſchwarze Schwanzweſpe, mit ſchwarzen in der Mitte rothem Unterleib.

Vrocerus Dromedarius: abdomine atro medio rufo: puncto utrinque albo, tibiis baſi albis.

Sirex Dromedarius. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 16. p. 128. Mant. Inſ. T. I. n. 14. p. 258.

Sirex Dromedarius. Roſſi Fn. etruſc. II. n. 737. p. 34.

Habitat raro in ſylvaticis.

Specimen *Cl. Roſſi* fere duplo maius eſt, quamvis vix diſtinctum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Astatus tabidus Jurine.

J. St fe

ASTATVS tabidus.

Die ſchlanke Schwebweſpe.

Aſtatus tabidus : niger abdominis lateribus flavo punctatis , tibiis anticis teſtaceis.
Sirex tabidus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 26. p. 131. Syſt. Entom. n. 8. p. 326 Spec. Inſ. T. I. n. 13. p. 420. Mant. Inſ. T. I. n. 19. p. 259.
Sirex tabidus. *Roſſi* Fn. etruſc. II. n. 739. p. 35.

Habitat in ſylvaticis.

Banchus ſpinipes. Faun. LXXII. 17. inter ***Aſtatos*** iure referendus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Astatus Satyrus. Mihi.

ASTATVS Satyrus.

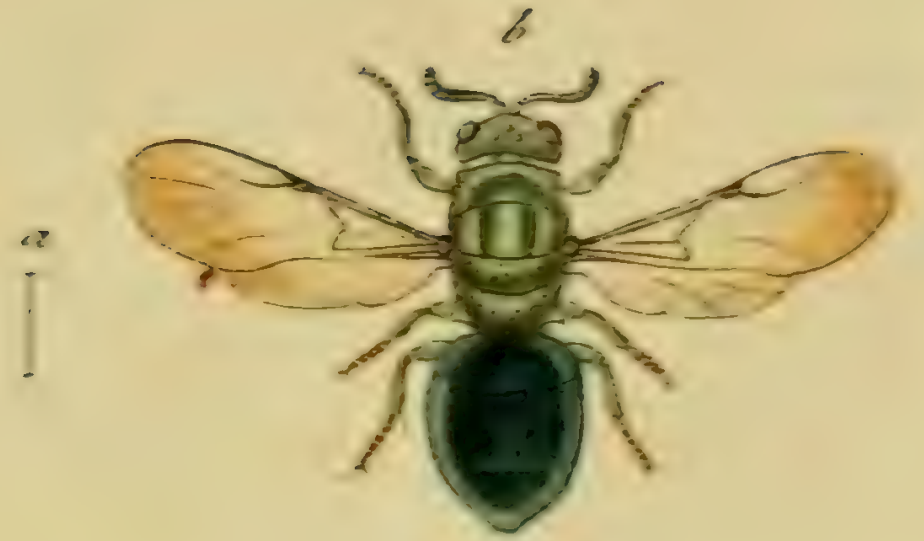
Die ſchwarze gröſſere Schwebweſpe, mit weiſs geringeltem Unterleibe.

Aſtatus Satyrus: niger abdomine compreſſo, ſegmento ſecundo utrinque puncto, tertio, quinto, ſexto poſtice faſcia flavis.

Legi raro in floribus: a. 1800. Menſe Iun.

Statura et habitus *Aſt. tabid.* et *pygm.* aſt triplo maior et diſtinctus. Caput pubeſcens, atrum, immaculatum. Os atrum, palpi teſtacei. Antennae nigrae corpore triplo breviores Thorax ater immaculatus. Abdomen compreſſum atrum nitidum, ſegmento ſecundo utrinque puncto laterali, tertio, quinto et ſexto poſtice faſcia anguſta flavis. Corniculus brevis. Pedes teſtacei, femoribus nigris. Alae flavicantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Omalus aeneus Nobis

OMALVS aeneus.

Die dunkelgrüne Glanzweſpe.

Omalus aeneus: glaber viridis nitens, thorace poſtice utrinque acuminato, ano integro, alis apice fuſcis.

Legi in argilloſis: menſ. Iul. 1801.

Caput viride punctis plurimis impreſſis. Vertex cyaneus. Mandibulae fuſcae. Antennae nigrae, articulo primo cyaneo. Oculi atri. Thorax viridis punctis impreſſis plurimis ſcaber: antice glaber obſcure cyaneus: poſtice utrinque acuminatus. Abdomen ſubfornicatum, ovatum, longitudine thoracis viride, dorſo obſcuro nitidiſſimo, ſegmento ultimo ſubaurato: ano emarginato. Corpus ſubtus viridi-aeneum nitidum. Pedes viridi aenei, tarſis fuſcis. Alae apice late fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Myrmosa atra Mihi.

J. St. fec.

MYRMOSA atra.

Die ſchwarze Aemſenweſpe.

Myrmoſa atra: hirta atra, abdominis ſegmentis elevatis.

Legi haud raro primo vere in floribus.

Caput atrum punctatum hirtum, vertice plano. Mandibulae nigrae. Palpi elongati valde exſerti. Anrennae nigrae. Thorax ater immaculatus hirtus. Abdomen atrum hirtum, ſegmentis elevatis. Pedes nigri hirti, tibiis tarſisque cinereo pubeſcentibus Alae hyalinae.

Hylaeus thoracicus Fabric. ad *Myrmoſae* genus nunc relegandus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena Flessae Mihi.

J. M. Sturm fec.

ANDRENA Fleſſae.

Die Fleſſaiſche Waldbiene.

Andrena Fleſſae: atra hirta, abdomine obſcure cyaneo apice utrinque barbato, tibiis poſticis hirſutis, alis fuſcis.

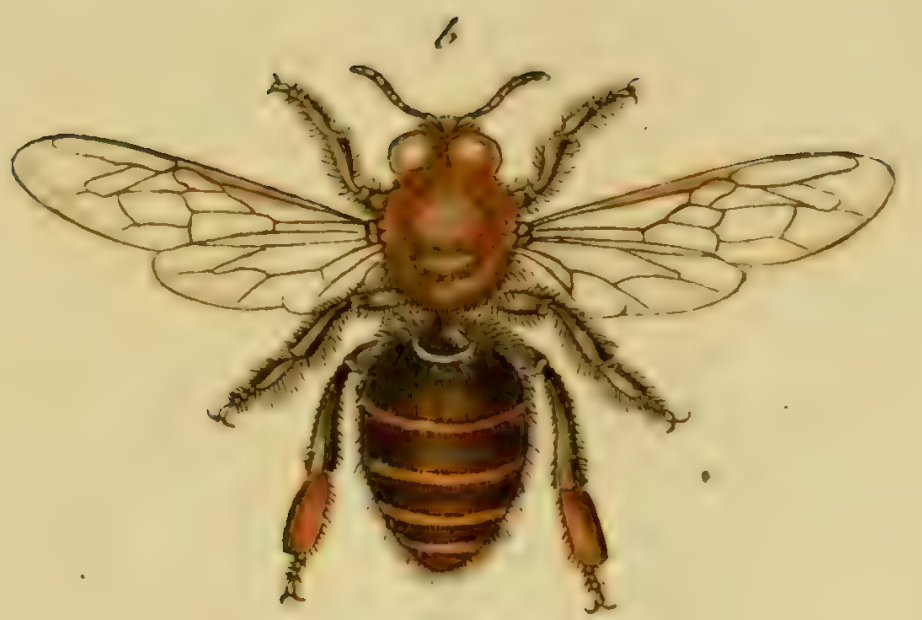
Habitat in editioribus.

Caput atrum punctatum opacum, utrinque ante oculos ſub antennis ſtriga cinereo-villoſa. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax ater immaculatus, poſtice utrinque albido pubeſcens. Abdomen compreſſum atro violaceum glabrum, lucidum, apice utrinque albo-barbatum. Alae fuſco-violaceae. Pedes quatuor antici hirti nigri: poſtici extus flavo lanatae. Abdomen ſubtus nigrum, ſegmentis cinereo hirtis.

Dixi hanc ſpeciem in honorem *I. P. Fleſſae Theol. Candid. Baruthini*, comitis olim amiciſſimi per campos nemoraque franconica.

Andrena hirtipes Faun. XLVI. 15. huius ſexus alter.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Apis mellifica Mas Fabr:

J. St. fec.

APIS mellifica. Mas.

Die Honigbiene. Die Drohne. Dröhne. Threune. Das Männchen. L'abeille domeſtique. Le Male ou Bourdon. Faux-Bourdon. Κηφτῶοις Heſiod. Fucus.

Apis mellifica: pubeſcens thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis intus transverſe ſtriatis. *Fabric.* Entom. ſyſtem. III. n. 58. p 327. Syſtem. Ent. n. 30. p. 383. Spec. Inſ. T. I. n. 37. p. 480. Mant. Inſ T. I. n. 24 p. 302.
Apis mellifica. Linn. Syſtem. Nat. n. 22. p. 955. ed. XIII. n. 22. p. 2774. Faun. Suec. n. 1697.
Apis gregaria. Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 407.
Schwammerd. bibl. nat. tab. 17. fig. 1.
Reaumur Inſ. V. t. 21-22 fig. 2.
Merian. Inſ. europ. II. tab. 1.
Grieſinger Bienen-Magaz. tab. I. fig. B.
Apis cerifera. Scopol. ann. hiſt. nat. IV. n. 16. p. 17.

Non habitat apud nos, ſed hoſpitatur et colitur: ſpontanea eſt in arborum cavis in Poloniae ſylvis.

Fuci craſſiores quam operariae et villoſiores, inermes, otioſi, Reginae mariti et comites, generantur ab operariis intra proprias et ampliores cellas, abſoluto vero faecundationis Reginae munere occiduntur, eiiciuntur. *Scop.* carn. p. 304.

Fuci pro reginae maritis communiter habentur; etsi quidam putent, eos operariis famulari. Quis vero copulam vidit in alveis? *Scop.* ann. hist. nat. IV. p. 17.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Namque aliae victu invigilant, et foedere pacto
Exercentur agris: pars intra septa domorum
Narcissi lacrymam, et lentum de cortice gluten,
Prima favis ponunt fundamina, deinde tenaces
Suspendunt ceras: aliae spem gentis adultos
Educunt foetus: aliae purissima mella
Stipant, et liquido distendunt nectare cellas.
Sunt, quibus ad portas cecidit custodia sorti,
Inque vicem speculantur aquas et nubila coeli
Aut onera accipiunt venientum, aut agmine facto
Ignavum fucos pecus a praesepibus arcent.
Fervet opus, redolentque thymo fragrantia mella.

Virg. Georg. IV. 158.

Apis mellifica Femina Fabr.

J. St. fec

APIS mellifica. Femina.

Die Bienenkönigin. Der Weiſel. Das Weibchen. L'Abeille Mere.

Apis mellifica. Fabric. l. l. c. c.
Apis mellifica. Linn. l. l. c. c.
Schwammerd. bibl. nat. tab. 17. fig. 3.
Reaumur. Inſ. V. tab. 21-23. fig. 3.
Scop. carn. n. 811. ic. 811.
Griesinger Bienenmagaz. Tab. I. fig. A.

Foemina. Regina, aculeata, raro feriens, ictu ſibi non lethali, ſpadonum mater, antennis articulis decem, tibiis ferrugineis: margine breviter ciliato, abdomine ſupra fuſco, ſubtus rufeſcente, fucorum centuriis aliquot ſtipata evolat, foecundatur in aere volans, crabronis inſidiis in itinere, morti vero in reditu expoſita, ſi alienum ſubierit alveare. Haec iunior, per triduum, omni horae quadran-

te, ſtridonem quemdam edit, eoque admonet emigraturum gregem; propagatur ab operariis ſeorſim propriis in cellulis ad favorum latera exſtructis. Initio Februarii ova ponit, et opus hoc continuat usque ad finem caniculae. *Scopol.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sin autem ad pugnam exierint, nam ſaepe duobus
Regibus inceſſit magno diſcordia motu:
Continuoque animos vulgi, et trepidantia bello
Corda licet longe praeſciſcere, namque morantes
Martius ille aeris rauci canor inerepat, et vox
Auditur fractos ſonitus imitata tubarum.
Tum trepidae inter ſe coeunt, pennisque coruſcant:
Spiculaque exacuunt roſtris, aptantque lacertos:
Et circa regem atque ipſa ad praetoria denſae
Miſcentur - - -

Virgil Georg. IV. 67. ſqq.

Apis mellifica Operaria Fabr.

J. St. fec.

APIS mellifica Operaria.

Die gemeine Honigbiene. Die Arbeitsbiene. L'Abeille domeſtique. L'Abeille ouvriere.

Apis mellifica. Fabric. l. l. c. c.
Apis mellifica. Linn. l. l. c. c.
Schwammerd. l. c. tab. 17. fig. 1.
Reaumur l. c. tab. 21-23. fig. 1.
Grieſinger l. c. fig. C.
Sulzer Kennz. tab. 19. fig. 123.

Delectatur Fagopyro, Tilia, Erica, Caltha, Taraxaco, Lamio, Thymo, Salicibus, Orchide, Rosmarino, Echio, Borragine aliisque.

Operariae neutrae, minores, propolim, mel, ceram, eſcam, colligunt, temperatum calorem et ſiccum amant; ſolitudinem, ſuaves odores, et munda loca diligunt; vigiles indefeſſae, purae, odoratu inprimis excellunt, cellulas cereas hexagonas conſtruunt, easque modo nectare florum vi ibus vitae propriae modificato replent, modo vero ibidem depoſitas ſororum ac inprimis novarum matrum proles

fovent et nutriunt. Fucos inutiles factos interimunt, eiiciunt; ſenio confectas, debiles, aut aegras ſorores expellunt; ſordes eliminant; advenas pellunt, nec ullum fugiunt laborem, ut nova familia incolumis prodeat in lucem. *Scop.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

- - - - ubi pulſam hyemem ſol aureus egit
Sub terras, coelumque aeſtiva luce reclusit,
Illae continuo ſaltus ſilvasque peragrant,
Purpureosque metunt flores, et flumina libant
Summa leves: hinc neſcio qua dulcedine laetae
Progeniem nidosque fovent: hinc arte recentes
Excudunt ceras, et mella tenacia figunt.
Hinc ubi iam emiſſum caveis ad ſidera coeli
Nare per aeſtatem liquidam ſuſpexeris agmen,
Obſcuramque trahi vento mirabere nubem,
Contemplator - - -

Virgil. Georg. IV. 51.

Bremus sylvarum Turinc.

J. St. fec

BREMVS ſylvarum.

Die Wald-Hummel.

Bremus ſylvarum: hirſuta pallida, thoracis faſcia abdomineque poſtice nigris, ano rufo.

Apis ſylvarum. Fabric. Ent. Syſt. T. III. n. 27. p. 321. Syſt. Ent. n. 15. p. 381. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 477. Mant. Inſ. T. I. n. 21. p. 301.

Apis ſylvarum. Linn. Syſt. Nat. n. 45. p. 960. ed. XIII. n. 45. p. 2782. Faun. Suec. n. 1713.

Bombylius medius niger, ano fulvo ſeu rufo, cum duplici transverſa area lutea, altera ſupra ſcapulas, altera per medium abdomen. *Rai* Inſ. n. 10. p. 247.

Habitat in nemoribus, et in collibus apricis.

Neque *Scopol.* Ap. ſylvar. neque *Roſſ.* et *Schrank* huc ſpectant, quamvis non dubito Ap. ſylv. *Fabr.* et *Linn.* hic delineaſſe,

Bremus agrorum Jurine.

BREMVS agrorum.

Die Feld-Hummel.

Bremus agrorum: hirſuta atra, thorace toto anoque ferrugineis.

Apis agrorum. Fabric. Ent. ſyſt. T. III. n. 29. p. 321. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 301.

Habitat in ſylvaticis.

Bremus truncorum Mihi.

J.St. 2...

BREMVS truncorum.

Die Stock-Hummel. L'Abeille noire, à couronne du corcelet citron, et extremité du ventre fauve. Geoffr.

Bremus truncorum : hirſuta atra, capite thoracisque antico flavis, ano rufo.
Geoffr. Inſ. T. II. n. 22. p. 417.
Apis pratorum. Schrank. auſtr. n. 798. *excluſo Synonym. Linn.*
Apis collaris. Scopol. carn. n. 818. *absque icone.*

Legi in ſaxoſis editioribus in floribus.

Tranea purpurata Mihi.

ARANEA purpurata.

Die bleichgelbe Spinne mit der purpurrothen Rückenmakel.

Aranea purpurata: pallida, abdomine ovato flavo, dorso late purpureo.

Legi in argillaceis.

Caput et thorax pallida. Thorax cordatus lineola dorsali obscuriori. Abdomen ovatum pubescens margine laterali subinaequali, macula dorsali inaequali late purpurea, punctisque aliquot nigris. Pedes elongati pallidi immaculati. An *Aranea myopa Fabric.?*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Situs oculorum.

Bombyx Pini Mas Fabr. J. St. fec.

BOMBYX Pini. Mas.

Der Föhrenſpinner. Der Fichtenſpinner. Das Männchen.

Bombyx Pini: alis reverſis griſeis: faſcia ferruginea punctoque triangulari albo. *Fabric.* Entom. Syſtem. T. IV. n. 62. p. 426. Syſtem. Entom. n. 32. p 565. Spec. Inſ. T. II. n. 48. p. 177. Mant. Inſ. T. II. n. 56. p. 113.

Phalaena Bombyx Pini. Linn. Syſtem. Nat. n. 24. p. 814. ed. XIII. n. 24. p. 2410. Fn. Suec. n. 1104.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 4. p. 56.

Röſel Inſ. Bel. T. I. p. 297. tab. 59.

Eſper eur. Schmett. T. II. tab. XII. fig. 1 - 6. tab. XIII. fig. 1.

Merian. pap. eur. tab. 22.

Friſch Inſ. P. X. tab. 10.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 86. fig. 1 - 3.

Hennert über den Raupenfras. p. 22 tab. 1. fig. 6. 7.

Borkhauſen europ. Schmett. T. III. n. 20. p. 78.

Die einzige Nahrung dieſer Raupe iſt die *Fohre* (*Pinus ſylveſtris L.*) Alle Verſuche, ſie mit einer andern Nadelholzart zu nähren, ſind bisher fruchtlos geweſen. Sie iſt ſehr gefräſsig, und ſcheint die Nadeln der Fohre nur zum Maul hinein zu ſchieben. Da ſie ſich auſſerordentlich ſtark vermehrt, ſo iſt ſie ſchon ſehr oft den Fohrenwaldungen ſchädlich geworden. Gewöhnlich aber wenden die Spechte und andere Inſektentreffende Waldvögel, welche ſie des Winters in ihren Schlupfwinkeln, wo ſie ſich gegen die Kälte zu ſchützen wiſſen, aufſuchen und ſie zu tauſenden verzehren, den Schaden ab. Zur Verwandlung bereitet ſich die Raupe ein länglichtes Gewebe, welches zwar dichte aber nicht hart iſt. Es iſt entweder an einem Zweig, oder an dem Stamm in eine Ritze der Rinde befeſtigt. Die Chryſalide iſt länglicht, gerundet und von ſchwärzlicht grauer Farbe. Der Spinner entwickelt ſich nach Verſchiedenheit der Witterung in drei bis vier, auch ſechs Wochen. Bey Tage ſitzt er gewöhnlich an den Stämmen der Fohren. *Borkhauſen.*

Bombyx Pini Fem. Fabr.

J. St. fec.

BOMBYX Pini. Femina.

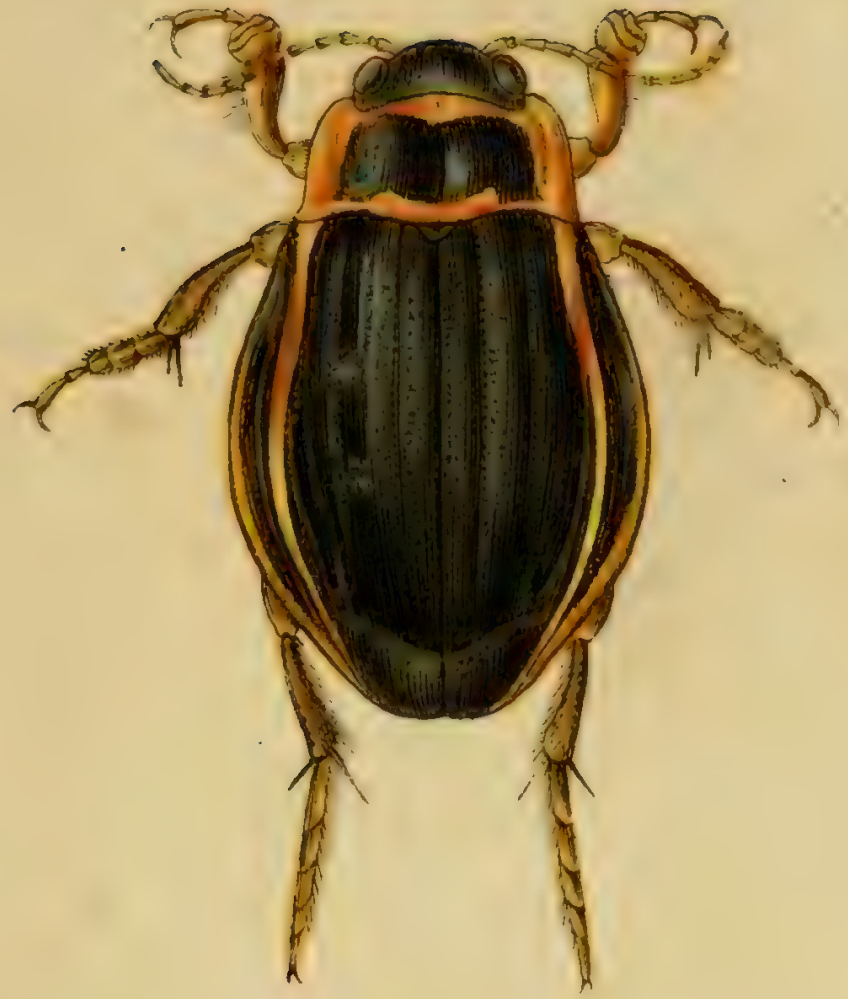
Der Föhrenſpinner. Der Fichtenſpinner. Das Weibchen.

Bombyx Pini. Fabric. l. l. c. c.
Phalaena Bombyx Pini. Linn. l. l. c. c.

Das Weibchen unterſcheidet ſich auſſer den Fühlhörnern vom Männchen durch ſeine beträchtlichere Gröſſe, gewichtigern Hinterleib, geſtrektere Flügel und hellere Farbe. Kein Spinner dieſer Abtheilung varirt ſo ſehr, als dieſer. Der Abwechslung der Farbe, welche nach der Höhe und Tiefe faſt bey keinem Stück wie bey dem andern iſt, nicht zu gedenken, ſo ſind auch die Zeichnungen und die Abtheilungen der Felder nicht immer einerley. *Borkhauſen.*

des sechs und achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Dytiscus latissimus Mas. Fabric.
— 2. Dytiscus latissimus Fem. Fabric.
— 3. Dytiscus marginalis Mas. Fabric.
— 4. Dytiscus marginalis Fem. Fabric.
— 5. Dytiscus striatus Mas. Fabric.
— 6. Dytiscus transversalis Mas. Fabric.
— 7. Stigmus pendulus Panzer.
— 8. Cephalcia nemorum Panzer.
— 9. Cephalcia arvensis Panzer.
— 10. Pompilus exaltatus Fabric.
— 11. Pompilus bifasciatus Fabric.
— 12. Pompilus punctum Iurine.
— 13. Bembex sinuata Panzer.
— 14. Trachusa strigata Panzer.
— 15. Trachusa Serratulae Panzer.
— 16. Lasius Salviae Panzer.
— 17 Bremus regelationis Panzer.
— 18. Bremus pomorum Panzer.
— 19. Syrphus quadrimaculatus Panzer.
— 20. Syrphus globulus Panzer.
— 21. Aranea Erinaceus Trost.
— 22. Aranea annulata Panzer.
— 23. Phalaena dolabraria Fabric.
— 24. Lithosia irrorata. Fabric.



Dytiscus latissimus Mas Fabr.

DYTISCVS latiſſimus. Mas.

Der breiteſte Waſſerkäfer. Das Männchen. Grand Ditisque large. Degeer.

DYTISCVS latiſſimus : niger elytrorum marginibus delatatis: linea flava. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 1. p. 257. Syſt. Entom. n. 1. p. 230. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 290. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 189. Entom. ſyſtem. T. I. n. 1. p. 187.

DYTISCVS latiſſimus. Linn. Syſtem. Nat. n. 6. p. 665. ed. XIII. n. 6. p. 1944. Fn. Suec. n. 768.

Illiger Kugelann. Käf. Preus. I. n. 1. p. 251.

Degeer Inſ. IV. n 1. p. 390.

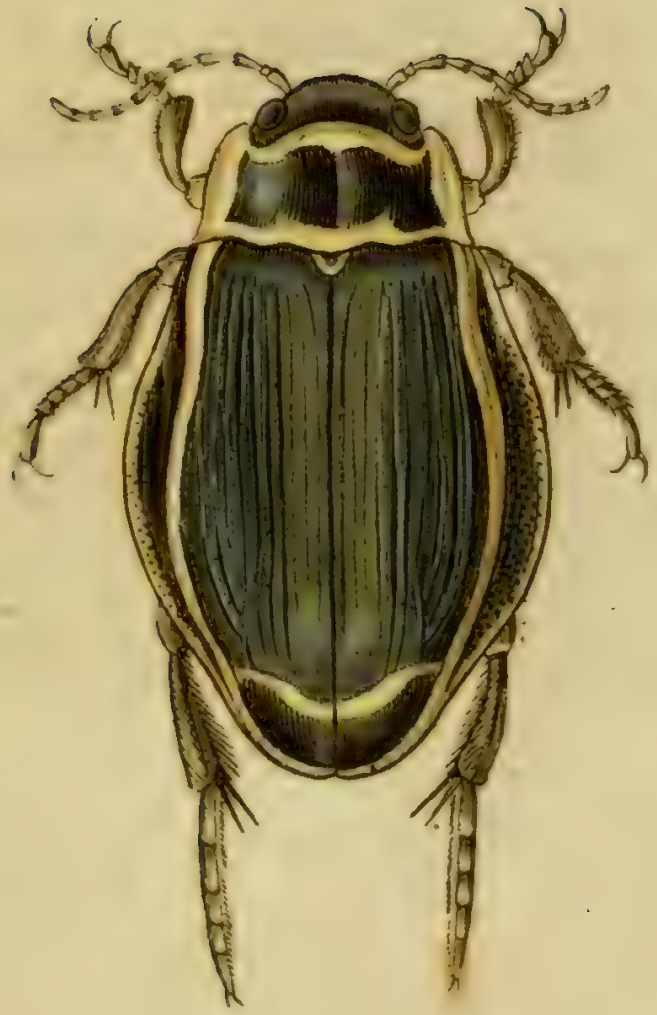
Friſch Inſ. P. II. tab. 7. fig. 1. 2.

Bergſtraeſſ. Nomencl. I. 28. tab. 5. fig. 1.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 217. fig. 1.

Harrer Beſchreib. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 179. p. 111.
Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 73.

Habitat in aquis, piſcinis: piſcibus admodum infeſtus: in propriam ſpeciem ſaevit. Mas glaber, patellatus.



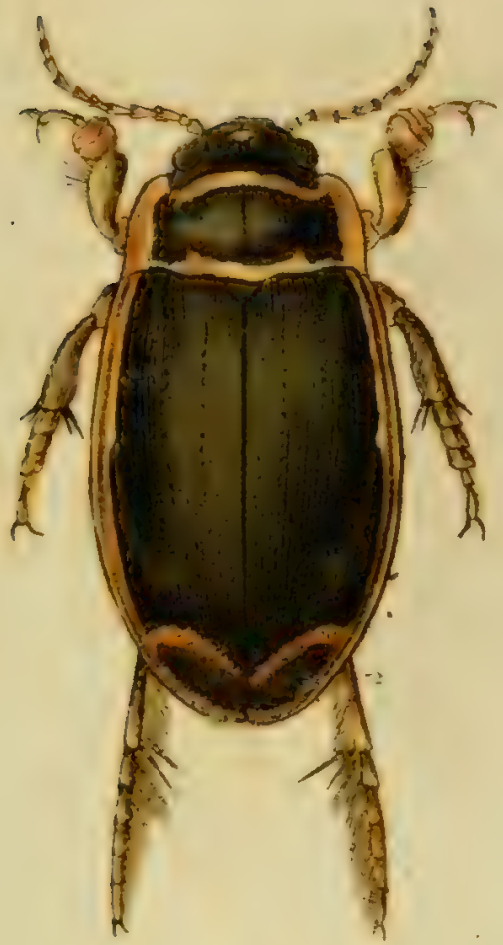
Dytiscus latissimus Fem. Fabr.

DYTISCVS latiſſimus Femina,

Der breiteſte Waſſerkäfer. Das Weibchen.

DYTISCVS latiſſimus. Fabric. l. l. c. c. *Linn.* l. l. c. c.
Bergſtraeſſer Nomencl. I. 28. tab. 5. fig. 2.
Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 50. tab. 6. fig. 19.
Schaeffer Ic Inſ. Ratisb. tab. 217. fig. 2.
Dytiſcus ampliſſimus. Müll. Zool. dan. prodr. n. 662.
Harrer. Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 150. p. 112.

Habitat cum mare. Femina ſulcata, absque patellis.



Dytiscus marginalis Mas Fabr.

DYTISCVS marginalis Mas.

Der gelbgeſäumte Waſſerkäfer. Das Männchen. Le Ditisque noir à bordure. Geoffr. Grand Ditisque à bordure complette. Degeer.

DYTISCVS marginalis: niger, thoracis marginibus omnibus elytrorumque exteriori flavis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 3. p. 258. Syſt. Entom. n. 3. p. 230. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 291. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 189. Entom. ſyſtem. T. I. n. 3. p. 187.

Dytiſcus marginalis. Linn. Syſtem. Nat. n. 7. p. 665. ed. XIII. n. 7. p. 1944. Fn. Suec. n. 769.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 186.

Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 223. tab. 16. fig. 1 2.

Scop. carn. n. 294.

Illiger Kugelann. Käf. Preuſ. I. n. 3. p. 253.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 488. p. 229.
Bergſtraeſſ Nomencl. I. n. 1. tab. 1. fig. 1.
Röſel Inſ. Bel. II. 21. tab. 1. fig. 9.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 8. fig. 8.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 181. p. 112.
Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 73.

Habitat in aquis, piſcinis.

Dytiscus marginalis Fem. Fabr.

DYTISCVS marginalis. Femina.

Der gelbgeſäumte Waſſerkäfer. Das Weibchen.

DYTISCVS marginalis. Fabric. l. l. c. c.

Dytiſcus ſemiſtriatus. Linn. Syſt. Nat. n. 8. p. 665, ed. XIII. n. 8. p. 1945. Fn. Suec. n. 772.

Dytiſcus ſemiſtriatus. Schrank. inſ. auſtr. n. 374.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 187. tab. III. fig. 2.

Bergſtraeſſ. Nomencl. I. n. 2. tab. 1. fig. 2.

Röſel Inſ. Bel. II. 21. tab. 1. fig. 10.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 8. fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 182. p. 113.

Habitat cum mare.

Dytiscus striatus Fem. Fabr.

DYTISCVS ſtriatus Mas.

Der geſtreifte Waſſerkäfer. Das Männchen. Ditisque à ſtries transverſes. Degeer.

DYTISCVS ſtriatus: fuſcus thorace flavo: faſcia abbreviata nigra, elytris transverſim ſubtiliſſime ſtriatis. *Fabric.* Syſt. Entomerat. T. I. n. 16. p. 261. Syſt. Ent. n. 7. p. 231. Spec Inſ T. I. n. 8. p. 293. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 190. Ent ſyſt. T. I. n. 10. p. 189.

Dytiſcus ſtriatus. Linn. Syſt. Nat. n. 9. p. 665. ed. XIII. n. 9. p. 1946. Faun. Suec. n. 770.

Degeer Inſ T. IV. n. 5. p 399. tab. 15 fig. 16.

Illiger Kugel Käf. Preuſ. I. n. 7. p. 257.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 494 p. 233.

Panzer Entom. germ. I. n. 6 p. 74.

Habitat in aquis. Maris patellae exiguae.

a Elytron magnitudine auctum.

Dytiscus transversalis Mas Fabr.

Jac. Sturm fec

DYTISCVS transverſalis Mas.

Der braune Waſſerkäfer mit der gelben Queerſtreife.

DYTISCVS transverſalis: ater thorace antice ferrugineo, elytrorum margine, ſtriaque baſeos abbreviata flavis. *Fabric.* Syſt Eleuth. T. I. n. 38 p. 265. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 294. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 191. Entom. ſyſt. T. I. n. 26. p. 192.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 8. p. 257.

Panzer Entom. germ. I. n. 17. p. 76.

Habitat in aquis.

a Tibia antica patellata magnitudine aucta, a parte inferiori.

Stigmus pendulus Mihi.

J. St. fec.

STIGMVS pendulus.

Die geſtielte Spitzweſpe.

STIGMVS pendulus : ater nitens , abdomine peliolato, antennis tibiisque flavis.

Habitat in floribus umbelliferar.

Caput atrum transverſum. Antennae flavae, articulo primo maiori. Thorax ſcutellum atra immaculata. Abdomen atrum nitidum petiolatum apice acuminatum. Tibiae flavae, poſticae annulo nigro. Femora nigra. Alae hyalinae nervo antico craſſiori flavo , puncto fuſco.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Cephaleia nemorum Mihi.

CEPHALCIA nemorum.

Die Hainen Blatweſpe.

CEPHALCIA nemorum: antennis multiarticulatis: corpore nigro capite maculis, antennis tibiisque flavis.

Habitat in ſylvaticis.

Media. Caput atrum nudum nitidum: clypeo tenuiſſime flavo marginato, lineaque anguſta ante oculos interdum interrupta, maculisque duabus verticalibus flavis. Inſtrumenta cibaria omnia flava: mandibulae exſertae acutae bidentatae. Antennae fere corporis longitudine flavae, articulo primo ſupra macula nigra. Oculi prominuli fuſci. Thorax ater nitidus immaculatus, puncto ante alas calloſo ſcutelloque flavis, punctisque duobus aliis ſub ſcutello albis. Abdomen ſublineare depreſſum atrum nitidum immaculatum. Pedes omnes flavi. Alae hyalinae, puncto marginali nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cephalcia arvensis Mihi.

J. St. L.

CEPHALCIA arvenſis.

Die Akker-Blattweſpe.

CEPHALCIA arvenſis: antennis multiarticulatis nigra, corpore depreſſo antennis pedibusque flavis.

Habitat in ſylvaticis.

Habitus et ſtatura. *Cephalc. erythroceph.* Caput atrum transverſum, punctis plurimis excavatis nitidum; clypeo ferrugineo marginato, oculorum orbita, maculisque duabus verticalibus lineolisque duabus occipitalibus ferrugineis. Oculi fuſci prominuli. Antennae flavae apice fuſcae. Os palpis mandibulisque flavum. Thorax ater nitidus punctatus: lineola antice transverſa, punctisque duobus dorſalibus, utrinque calloſo ante alas rufis. Scutellum atrum immaculatum. Abdomen ferrugineum nitidum depreſſum dorſo fuſco. Pedes omnes rufis, femoribus poſticis ſupra nigris. Alae flavicantes puncto marginali nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus exaltatus Fabr:

J. St. fec.

POMPILVS exaltatus.

Die halbſchwarz-halbrothe Grabweſpe mit den weiſſen Flügelflecken.

POMPILVS exaltatus: niger abdomine rufo apice atro, alis apice fuſcis: puncto albo. *Fabric.* Entom. ſyſtem. Supplem. n. 31. p. 251.

Sphex exaltata. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 31. p. 151. Spec. Inſ. T. I. n. 42. p. 449. Mant. Inſ. T. I. n. 49. p. 277. Entom. ſyſt. T. III. n. 69. p. 214.

Habitat in ſabuloſis, interdum floribus inſidet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus bifasciatus Fabr.

J. St. fec.

POMPILVS bifaſciatus.

Die auf den Flügeln zweygebänderte Grabweſpe. L'Ichneumon noir à deux bandes ſur les ailes. Geoffr.

POMPILVS bifaſciatus: ater immaculatus alis albis: faſciis duabus nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 16. p. 248.

Sphex bifaſciata. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 58. p. 212.

Ichneumon niger, alis faſcia duplici transverſa nigra. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 37. p. 337.

Habitat in argilloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus punctum Jurine. J. St. fec.

POMPILVS punctum.

Die ſchwarze Grabweſpe mit dem weiſen Afterpunkt.

POMPILVS punctum: niger ano puncto albo.
Evania punctum. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 6. p. 194.
Sphex punctum. Fabric. Spec. Inſ. T. I. n. 33. p. 448. Mant. Inſ. T. I. n. 39. p. 276.

Habitat in ſabuloſis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombex sinuata Mihi.

J. St. fec.

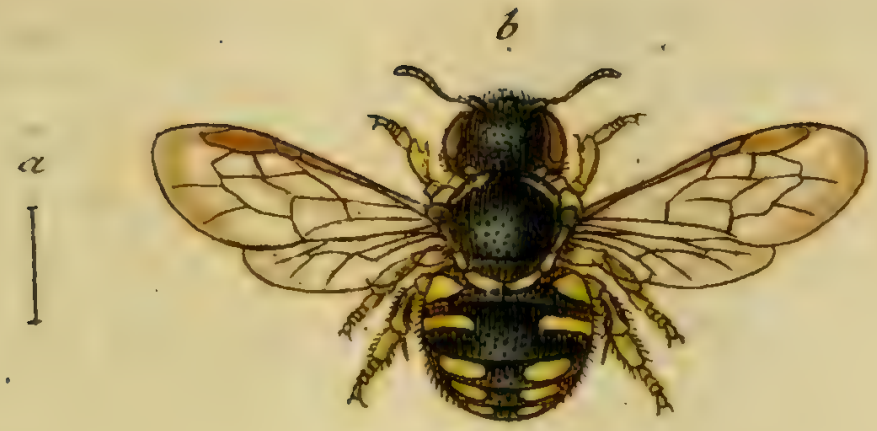
BEMBEX ſinuata.

Die buchtig gelbbandirte Schnabelweſpe.

BEMBEX ſinuata: labioconico flavo nigra, abdomine atro faſciis flavis repandis, prima interrupta.

Habitat in editioribus. *Dn. Iurine.*

Habitus et ſtatura *Bemb. roſtrata*, quamvis omnino diverſa. Caput fuſcum albido pubeſcens. Orbita interrupte rufa: lineola utrinque ante oculos, alia duplici verticali, alique transverſa ante clypeum rufis. Clypeus os labiumque flava. Antennae ſupra nigrae ſubtus flavae: articulo primo longiori toto flavo. Oculi fuſci. Thorax pubeſcens antice lineola utrinque curvaturam emittente flava; baſi tinctura rufa. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum ſubnitidum, ſegmentis omnibus faſcia flava ſinuata, primo interrupto. Anus acutus flavus punctis duobus nigris. Pedes omnes flavi: femora flava ſupra nigra. Alae ſubflavicantes hyalinae.



Trachusa strigata Mihi.

TRACHVSA ſtrigata.

Die geſtrichelte Biene.

TRACHVSA ſtrigata: nigra thorace maculato, abdomine maculis utrinque quinque transverſis flavis, primis duabus marginalibus, reliquis dorſalibus.

Habitat in floribus verticillatar.

Habitus ſtatura et magnitudo *Trachuſ. liturat. Fn. Inſ. germ. XXC.* aſt diſtincta. Caput atrum punctatum opacum pubeſcens, maculis duabus frontalibus, duabusque verticalibus pone oculos flavis. Os nigrum. Antennae breviuſculae nigrae. Oculi fuſci. Thorax ater punctatus pubeſcens, ſtriga antica interrupta, puncto utrinque baſeos marginali, et alio calloſo ante alas flavis. Scutellum quadrimaculatum, maculis anticis marginalibus minoribus. Abdomen atrum punctatum gibbum: maculis utrinque quinque transverſis flavis; primis duabus marginalibus: altera maiori; reliquis tribus dorſalibus ſubaequalibus; ſegmento ultimo nigro immaculato,

tertio et quarto utrinque puncto marginali flavis. Pedes omnes flavi: femoribus posticis supra infraque macula nigra. Alae fuscescentes. Abdomen subtus lana flava.

Variat scutello bimaculato, segmento tertio et quarto punctis marginalibus nullis.

Variat fronte immaculata, punctis loco maculis verticalibus flavis: scutello bipunctato: abdomine maculis utrinque septem: quatuor marginalibus, tribus dorsalibus: segmento ultimo semper immaculato.

Ad *Trachus. maculat.* omnes illae species cum suis varietatibus adeo accedunt, ut varietatum more cum ea tantum coniungi posse videantur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trachusa Serratulae Mihi.

J. St. fec.

TRACHVSA Serratulae.

Die Scharten-Biene.

TRACHVSA Serratulae: fuſca thorace cinereo hirto, abdomine ſegmentis margine albido ciliatis, labio mandibulisque flavis.

Habitat in *Serratula arvenſi Linn.*

Caput atrum cinereo pubeſcens. Frons albido villoſa, labio maculaque utrinque ſub antennis flavis. Mandibulae tridentatae flavae apice fuſcae. Oculi cinerei. Antennae nigrae. Thorax ater cinereo tomentoſus immaculatus. Abdomen ſubovatum atrum ſegmentorum marginibus albido pubeſcentibus. Alae obſcuro-fuſceſcentes. Pedes nigri albido pubeſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum auctum.

Lasius Salviae Mihi.

J. St. fec.

LASIVS Salviae.

Die Salbey-Biene.

LASIVS Salviae: cinereo villoſus, abdomine globoſo atro, ſegmentorum marginibus albis, tarſis flavis.

Habitat in hortis in *Salviae officin.* floribus.

Caput atrum cinereo pubeſcens. Frons ſub antennis labiumque flava. Antennae nigrae. Oculi fuſci. Thorax ater cinereo-villoſus immaculatus. Abdomen globoſum atrum, ſegmentorum marginibus albis. Pedes nigri cinereo pubeſcentes, tarſis omnibus flavis. Alae albae apice fuſceſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum auctum.

Bremus regelationis Mihi.

BREMVS regelationis.

Die Frühlings - Hummel.

BREMVS regelationis: hirſuta nigra: fronte thoraceque flavis faſcia nigra: abdomine atro ano fulvo.

Habitat primo vere in hortis et pratis.

Media. Caput atrum. Frons flava. Thorax ater antice poſticeque flavo marginatus. Abdomen atrum ano late fulvo. Pedes nigri rufo pubeſcentes. Alae hyalinae.

Bremus pomorum Mihi.

BREMVS pomorum.

Die Obſt-Hummel.

***BREMVS pomorum*:** hirſuta nigra, thorace pallido faſcia nigra, abdomine fulvo primo ſegmento pallido.

Habitat in pomariis.

Caput atrum hirſutum, fronte atro barbata, clypeo calvo atro nitida. Thorax albido caneſcens medio nigrofaſciatus. Abdomen rufum, baſi pallidiore, ſegmento primo albido. Pedes nigri tarſis tibiisque poſticis rufo ciliatis. Alae hyalinae apice obſcuriores.

Syrphus quadrimaculatus Mihi.

J. St. fec.

SYRPHVS quadrimaculatus.

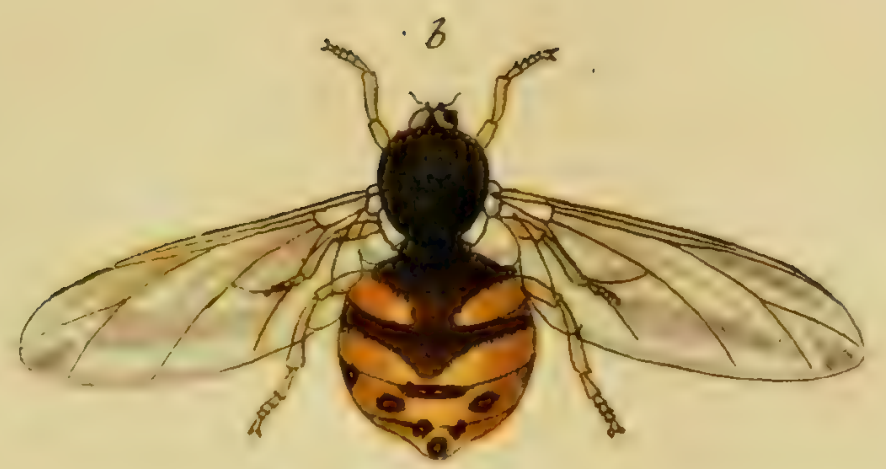
Die viergeflekte Schwebfliege.

SYRPHVS quadrimaculatus : antennis ſetariis ſubtomentoſus, thorace caeruleſcente, abdomine nigro maculis pellucidis quatuor.

Habitat in floribus.

Caput atrum nitidum pubeſcens. Antennae fuſcae feta nigra. Oculi fuſci cupreo-marginati. Thorax atro caeruleſcens ſubtomentoſus immaculatus. Clava halterum flava. Abdomen depreſſum marginatum atrum ſ. atro-caeruleſcens nitidum ſubtomentoſum, ſegmento ſecundo et tertio maculis duabus albidis pellucidis. Pedes nigri pubeſcentes. Corpus ſubtus albidum. Alae nigricantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Syrphus globulus Mihi.

J. St. fec.

SYRPHVS globulus.

Die kuglichte Schwebfliege.

SYRPHVS globulus: antennis ſetariis ſubnudus, thorace ſubgloboſo nigro, abdomine flavo globoſo inflato baſi fuſco faſciato, apice punctis duobus fuſcis.

Habitat in floribus. *Dn. Patricius Troſt.*

Habitus et ſtatura *S. gibbi* et *gibboſi.* Caput exiguum orbiculatum. Oculi connati fuſci. Antennae in vertice approximatae breves, ſeta breviſſima. Thorax ater ſubpubeſcens nitidus gibbus elevatus ſuborbiculatus, antice et poſtice utrinque interrupte albido marginatus. Scutellum atrum nitidum. Abdomen globoſum inflatum flavum, ſegmento primo fuſco, maculis duabus flavis, ſecundo antice fuſco marginato, tertio maculis marginis antici tribus, punctisque dorſalibus duobus fuſcis, quarto flavo punctis duobus minoribus fuſcis. Pedes flavi, ungulis fuſcis. Alae hyalinae. Squama halterum magna hyalina concava.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Aranea Erinaceus Frost.

J. Sc. f.

ARANEA Erinaceus.

Die Stachel-Spinne.

ARANEA Erinaceus: pallida hiſpida, abdomine ſubgloboſo fuſco.
Phalangium Erinaceus. Troſt Beytr. I. n. 645.

Habitat locis obſcuris ſubhumidis. *Dn. Patr. Troſt.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Aranea annulata Mihi.

J. St. fec.

ARANEA annulata.

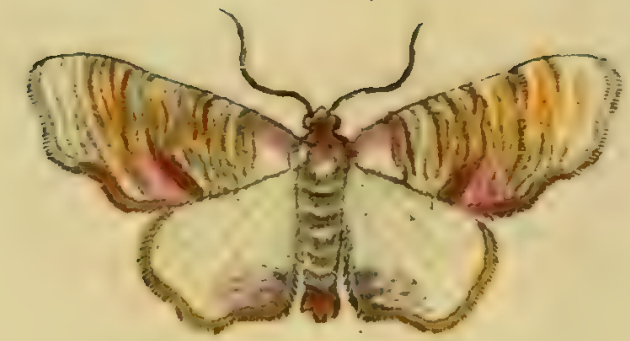
Die Ringel-Spinne.

ARANEA annulata: cinerea nuda, abdomine orbiculato cinereo, ſtrigis duabus abbreviatis punctatis: pedibus poſticis fuſco annulatis.

Habitat in editioribus argilloſis.

Parva. Caput et thorax albida. Palpi albidi. Abdomen orbiculatum globoſum cinereum fuſco marginatum, punctis minutiſſimis adſperſum, ſtrigiisque duabus fuſcus e punctis approximatis. Pedes citrini: poſtici fuſco annulati.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Phalaena dolabraria Fabr.

PHALAENA dolabraria.

Der Wintereichenſpanner. Der Eichenmeſſer. Der Birkenmeſſer. Der Brandvogel. Der Hobelſpanner.

PHALAENA dolabraria : pectinicornis alis angulatis flavis: ſtrigis ferrugineis, angulo ani violaceo. *Fabric.* Ent. ſyſtem. T. V. n. 32. p. 138. Syſt. Ent. n. 17. p. 621. Spec. Inſ. T. II. n. 26. p. 187. Mant. Inſ. T. II. n. 21. p. 245.

PHALAENA Geometra dolabraria. *Linn.* Syſt. Nat. n. 207. p. 861. ed. XIII. n. 207. p. 2451.

Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 16. p. 104.

Sulzer abgek. Geſchichte der Inſekten p. 161. tab. 22. fig. 9.

Die Raupe nährt ſich von Eichenlaube vorzüglich, doch ſoll ſie auch auf Birken angetroffen werden. Im Iunius und im September ſoll man ſie ſchon völlig ausgewachſen angetroffen haben. Der Schmetterling iſt in ebendemſelben Iahre ſchon mehrmals zweymal angetroffen worden: im April und im Iulius.

Lithosia irrorata Fabr.

J. St. Sc.

LITHOSIA irrorata.

Die Baumflechteneule. Die Pomeranzenmotte. Die gelbe ſchwarzpunktirte Motte. Phalene jaune à points noires. Degeer.

LITHOSIA irrorata: alis luteis: anticis punctis nigris trifariis, thorace antice poſticeque fulvo. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. n. 12. p. 461.

TINEA irrorella. Fabric. Ent. Syſt. T. V. n. 18. p. 291. Syſt. Ent. n. 9. p. 657. Spec. Inſ. T. II. n. 11. p. 291. Mant. Inſ. T. II. n. 14. p. 241.

PHALENA Tinea irrorella. Linn. Syſt. Nat. n. 354. p. 885. ed. XIII. n. 354. p. 2588. Fn. Suec. n. 1361.

Verz. d. W. Schm. n. 6. p. 68.

Sulzer. abgek. Geſch. d. Inſ. p. 162. tab. 23. fig. 10.

Degeer Inſ. T. II. P. I. p. 342. tab. 5. fig. 12.

Die Larve ſoll ſich nicht nur von der *Wandflechte*, ſondern auch von mehrern ähnlichen Arten dieſer Gewächſe nähren.

Inhalt

des sieben und achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Aphodius elevatus Fabric.
— 2. Carabus scabrosus Fabric.
— 3. Carabus caelatus Fabric.
— 4. Carabus catenatus Megerlei.
— 5. Carabus striolatus Fabric.
— 6. Chrysomela globosa Megerlei.
— 7. Curculio Megerlei Fabric.
— 8. Forficula auricularia Fabric.
— 9. Forficula minor Fabric.
— 10. Forficula bipunctata Fabric.
— 11. Gryllus caerulescens Fabric.
— 12. Gryllus stridulus Fabric.
— 13. Hemerobius Perla Fabric.
— 14. Hemerobius albus Fabric.
— 15. Hemerobius phalaenoides Fabric.
— 16. Cynips ediogaster Panzer.
— 17. Pteronus Pini Panzer.
— 18. Cephalcia Betulae Panzer.
— 19. Sapyga cylindrica Panzer.
— 20. Sapyga quadripunct. Panzer.
— 21. Pompilus hircana Fabric.
— 22. Rhingia rostrata Fabric.
— 23. Papilio Satyr. Sybilla Fabric.
— 24. Papilio Satyr. Camilla Fabric.

Aphodius elevatus Fabr.

APHODIVS elevatus.

Der gewölbte Dungkäfer.

APHODIVS elevatus: muticus gibbosus ater, elytris crenato-striatis, clypeo emarginato. *Fabric.* Syst. Eleuth. T. I. n. 46. p. 79.

SCARABAEVS elevatus. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 118. p. 37.

Habitat in stercore.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus scabrosus Fabr.

CARABVS ſcabroſus.

Der gröſte runzeldeckichte Laufkäfer.

CARABVS ſcabroſus: apterus ater, thorace rugoſo, elytris connatis; punctis elevatis concatenatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 1. p. 163.

CARABVS gigas. *Creuz.* Verſuche n. 1. p. 107. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Carniolia.

Carabus ſcabroſus Olivier, ab noſtro *C. ſcabroſo* longe diverſa eſt ſpecies.

Carabus caelatus. Fabr.

CARABVS caelatus.

Der ſchwarze warzendeckichte Laufkäfer.

CARABVS caelatus: apterus ater thorace varioloſo, elytris connatis, punctis intricatis rugoſis: margine cyaneo nitido. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 3. p. 169.

Habitat in Carniolia.

Carabus catenatus Megerlei.

CARABVS catenatus.

Der kettenſtreifige Laufkäfer.

CARABVS catenatus: apterus ater, thoracis elytrorumque margine violaceo, elytris ſtriatis, punctis interiectis elevatis longitudinalibus triplici ſerie.
CARABVS catenulatus. *Scop.* carn. n. 264.

Habitat in Carniolia. Dn. de *Megerle.*

Habitus et ſtatura *Carab. catenulati Fabr.* (Faun. Inſ. IV. 6.) cui affinis, ſed maior et omnino diſtinctus. Caput exſertum atrum nitidum, fronte glabra transverſe ſtriata, margine laterali elevato. Antennae articulis primis quatuor glabris atris, reliquis villoſo-fuſcis. Thorax cordatus ater glaber, medio linea impreſſa, dorſo transverſim rugoſus, margine laterali violaceo, ſubſinuato reflexo, angulis poſticis dentiformibus. Scutellum cordatum transverſe ſubtiliter ſtriatum. Coleoptera oblonga atra nitida glabra ſtriata, pone apicem obſolete ſubexciſa, margine

laterali argute elevata, utrinque violacea, ſtriis in ſingulo tribus mainſculis e punctis longitudinalibus concatenato elevatis, interiectis ſtriis tribus moniliformibus ſ. obtuſe crenatis. Pedes nigri glabri nitidi; femora clavata; tibiae ſerrulatae apice biſpinoſae. Corpus ſubtus atrum glabrum nitidum.]

a Magnitudo naturalis. b Elytrum auctum.

Carabus striolatus Fabr.

CARABVS ſtriolatus.

Der zartgeſtrichelte Laufkäfer.

CARABVS ſtriolatus: apterus ater, thorace utrinque ſubimpreſſo, elytris laeviuſculis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 101. p. 188.

Habitat in Carniolia. *Dn. de Megerle.*

Chrysomela globosa Megerlei.

CHRYSOMELA globoſa.

Das kugelrunde Goldhähnchen.

CHRYSOMELA globoſa: globoſo-haemiſphaerica, ſupra aenea, ſubtus teſtacea.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Corpus gibbum globoſum haemiſphaericum nitidum, glabrum, ſupra obſcure cupreo-aeneum, ſubtus teſtaceum. Antennae pubeſcentes teſtaceae. Caput aeneum nitidum punctulatum. Thorax marginatus, margine laterali haud reflexo, magis cupreus, punctis minutiſſimis confertis impreſſus. Coleoptera obſcure cupreo aenea nitida, punctis maioribus rarioribus, cum in ſtrias abbreviatis, tum ſine ordine digeſtis. Scutellum ſuturaque cuprea. Pedes teſtacei nitidi: femora valida craſſa. Corpus ſubtus nitidum teſtaceum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Megerlei Fabr.

CVRCVLIO Megerlei.

Der Megerleſche Rüſſelkäfer.

CVRCVLIO Megerlei: faſciis, thorace elytrisque ſcabris cinereo-lineatis, elytris ante apicem unidentatis. *Fabric.* Syſtem. Eleutherat. T. II. n. 84. p. 521.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Femora omnia dentata. Antennarum clava cinerea.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Forficula auricularia Fabr.

J. St. f.

FORFICVLA auricularia.

Der gemeine Ohrkäfer. Der groſſe Ohrwurm. Le grand Perce oreille. Geoffr.

FORFICVLA auricularia: forcipe arcuata baſi dentata, antennis quatuordecim articulatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 1. p. 1. Syſt. Ent. n. 1. p. 269. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 340. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p 224.

FORFICVLA auricularia. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 686. ed. XIII. n. 1. p. 2038.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 375. tab. 7. fig. 3.

Degeer Inſ. T. III. n. 1. p. 353. tab. 25. fig. 16.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 144. fig. 3. 4.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 408. p. 247.

Habitat in ligno antiquo: flores ſaepius adit, Dipſaci, Cirſii oleracei: fructus ſaepe rodit maturos: aures dormientium interdum intrare fertur.

a Magnitudo naturalis. b Antenna aucta.

Forficula minor Fabr.

FORFICVLA minor.

Der kleinere Ohrkäfer. Le petit Perce-oreille. Geoffr.

FORFICVLA minor: elytris teſtaceis immaculatis, antennis decemarticulatis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III n. 7. p. 3. Syſt. Ent. n. 2. p. 269. Spec. Inſ. T. I. n 3. p. 340. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 224.

FORFICVLA minor. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 686. ed. XIII. n. 2. p. 2039.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 376

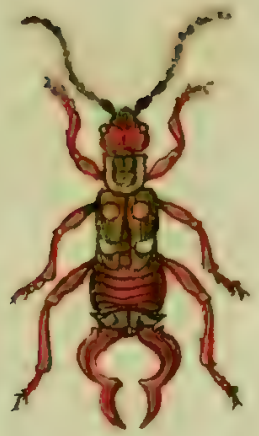
Degeer Inſ. T. III. n. 2. p 553. tab. 25. fig. 25. 26.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 41. fig. 12. 13.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 409. p. 240.

Habitat in ſylvaticis, locis obſcuris, ſub foliis deciduis, in ligno exeſo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Forficula bipunctata Fabr. J. St. fec.

FORFICVLA bipunctata.

Der zweypunktirte Ohrkäfer.

FORFICVLA bipunctata: nigra capite poſtice pedibusque rufis, elytris macula alba. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 3. p. 2.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Variare videtur forcipe lunata medio dentata, et ſubrecta apice tantum incurva. Elytrorum maculae in noſtris ſpeciminibus rufae. Alarum apices albidae, quae elytris non teguntur, hinc eorum maculas mentiuntur.

a Magnitudo naturalis. b Antenna aucta.

Gryllus coeruleſcens Fabr.

GRYLLVS caeruleſcens.

Die ſchwarzbandirte Heuſchrecke. Die blaugeflügelte Schnarrheuſchrecke. Le Criquet à ailes bleues et noires. Geoffr.

GRYLLVS caeruleſcens: thorace ſubcarinato, alis vineſcente caeruleis: faſcia nigra. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 50. Syſt. Ent. p. 23. p. 292. Spec. Inſ. T. I. n. 37. p. 369. Mant. Inſ. T. I. n. 43 p. 239.

GRYLLVS caeruleſcens. Linn. Syſt. Nat. n. 44. p. 700. ed. XIII. n. 44 p. 2077.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 392.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. p. 133. tab. 21. fig. 4. 5.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. Tab. 27. fig. 6. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 428. p. 264.

Habitat in ſabuloſis, apricis frequens.

Gryllus stridulus Fabr.

GRYLLVS ſtridulus.

Die roth und ſchwarzgeflügelte Heuſchrecke. Le Criquet à ailes rouges Geoffr.

GRYLLVS ſtridulus: thorace carinato, alis rubris extimo nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 37. p. 56. Syſt. Ent. n. 17. p. 290. Spec. Inſ. T. I. n. 26. p. 366. Mant. Inſ. T. I. n. 31. p. 238.

GRYLLVS ſtridulus. Linn. Syſt. Nat. n. 47. p. 701. ed. XIII. n. 47. p. 2078. Fn. Suec. n. 872.

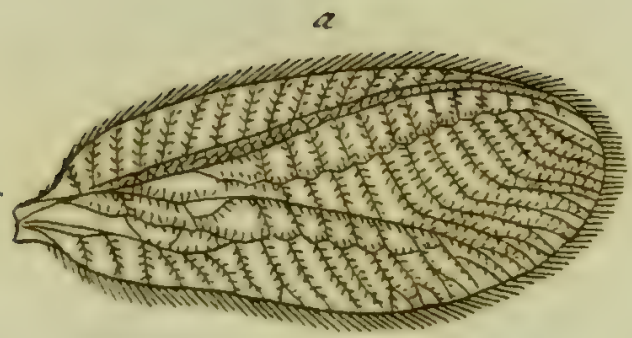
Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 393.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. tab. 21. fig. 1.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 27. fig. 10. 11.

Harrer Beſchr. d. S. Inſ. n. 425. p. 261.

Habitat in ſiccis arenoſis cum antecedent. frequens.



Hemerobius Perla Fabr.

J. St. fec

HEMEROBIVS Perla.

Der ſtinkende Perlhaft. Die Stinkfliege. Le Lion de Pucerons.

HEMEROBIVS Perla: luteo viridis aliis hyalinis: vaſis viridibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 2. p. 82. Syſt. Ent. n. 2. p. 309. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 392. Mant Inſ. T. I. n. 2. p. 246.

HEMEROBIVS Perla. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 911. ed. XIII. n. 2. p. 2639. Fn. Suec. n. 1504.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 253. tab. 13. fig. 6.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 5. fig. 7. 8.

Roeſel Inſ. Bel. T. III. tab. 5. fig. 7.

Habitat in hortis, dumetis: ad inſtar excrementorum faetorem ſpargit, hinc apud veteres Entomol. *Muſca merdam olens* audit. Ova ſtipiti apillari inſidentia aggregata.

a Magnitudo naturalis. b Ala magnitudine aucta.

Hemerobius albus Fabr.

HEMEROBIVS albus.

Der weiſe Perlhaft. Die weiſe Stinkfliege.

HEMEROBIVS albus: albus alis hyalinis, oculis aeneis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 4. p. 82. Syſt. Ent. n. 3. p. 309. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 392. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 247.

HEMEROBIVS albus. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 911. ed. XIII. n. 3. p. 2640. Fn. Suec. n. 1506.

Habitat in plantis, hortis.

Hemerobius phalaenoides Fabr.

HEMEROBIVS phalaenoides.

Der falterartige Perlhaft.

***HEMEROBIVS** phalaenoides:* teſtaceus alis baſi mucronatis poſtice exciſis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 8. p. 83. Syſt. Ent. n. 5. p. 310. Spec. Inſ. T. I. n. 5. p. 393. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 247.

***HEMEROBIVS** phalaenoides. Linn.* Syſt. Nat. n. 5. p. 912. ed. XIII. n. 5. p. 2640. Fn. Suec. 1508.

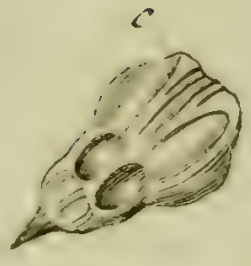
Degeer Inſ. T. II. P. II. n. 4. p. 73. tab. 22. fig. 12, 13.

Reaum. Inſ. T. III. tab. 32. fig. 8.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 25. fig. 2.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 3. fig. 11, 12.

Habitat in ſilvaticis.



a

Cimips ediogaster Mihi.

CYNIPS ediogaſter.

Die breitbauchigte Gallweſpe.

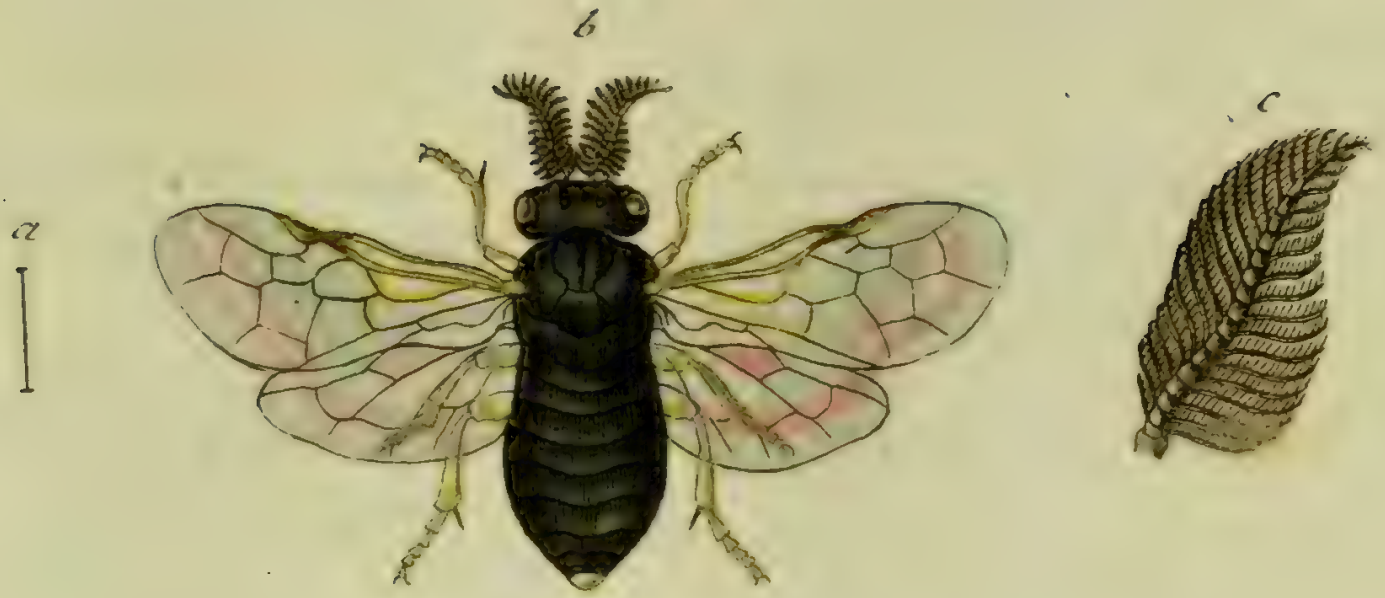
CYNIPS ediogaſter : nigra, thoracis dorſo rubro, poſtice loco ſcutelli acuminato, pedibus ferrugineis.

EVANIA ediogaſter. *Roſſi* Faun. etruſc. T. I. n. 801. p. 57.

Habitat in *Citro medica Linn.*

Deſcriptioni Cl. *Roſſi* l. c. addendum: Antennae nigrae ſubtus ferrugineae. Thorax dorſo rufus ſtriis tribus longitudinalibus carinato elevatis. Scutellum rufum baſi dilatatum, medio foveolis duabus impreſſum, apice in acutiſſimum mucronem atrum deſinens. Abdomen ovatum ſubcompreſſum nigrum lucidum vix petiolatum. Pedes rufi: femora antica nigra: tarſi poſtici nigri. Alae baſi medioque flavae. Pectus et abdomen ſubtus nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Scutellum auctum.



Pteronus Pini Mihi.

PTERONVS Pini.

Die Fichten-Federwespe. La Mouche-à scie noir à antennes pectinées. Geoffr.

PTERONVS Pini: antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso, pedibus flavis.

TENTHREDO Pini. Fabric. Ent. syst. T. III. n. 28. p. 112. Syst. Entom. n. 11. p. 319. Spec. Ins. T. I. n. 17. p. 409. Mant. Ins. T. I. n. 18. p. 254.

TENTHREDO Pini. Linn. Syst. Nat. n. 14. p. 922. ed. XIII. n. 14. p. 2657. Fn. Suec. n. 1540.

Geoffr. Ins. T. II. n. 33. p. 286.

Degeer Ins. T. II. P. 2. n. 10. p. 247. tab. 36. fig. 13—18.

Vddm. diss. n. 90. fig. 13.

Habitat in Pinetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Cephalcia Betulae Mihi.

CEPHALCIA Betulae.

Die Birken-Fadenwespe.

CEPHALCIA Betulae: corpore rubro. thorace ano oculisque nigris, alis flavis apice fuscis.

TENTHREDO Betulae. Fabric. Ent. syst. T. III. n. 72. p. 122. Syst. Ent. n. 38. p. 324. Spec. Ins. T. I. n. 57. p. 417. Mant. Ins. T. I. n. 60. p. 256.

TENTHREDO Betulae. Linn. Syst. Nat. n. 47. p. 927. ed. XIII. n. 47. p. 2669. Fn. Suec. n. 1565.

TENTHREDO ferruginea. Degeer. Ins. T. II. P. 2. n. 34. p. 291. tab. 40. fig. 21.

Habitat in Betula, Corylo, Carpino.

Sapyga cylindrica Mihi.

SAPYGA cylindrica.

Die walzenförmige Moderweſpe.

SAPYGA cylindrica: atra pubeſcens, abdomine ſegmentis trifariam albo maculatis, primo immaculata.

Habitat in floribus.

Habitus et ſtatura *Sapyg.* (Scoliae) *Priſmae.* Caput atrum, opacum, rotundatum, pubeſcens, punctis plurimis impreſſis. Oculi cinerei. Antennae nigrae cylindricae apice ſubclavatae longitudine abdominis. Thorax ater immaculatus cinereo pubeſcens punctis plurimis impreſſis. Scutellum immaculatum. Abdomen petiolatum filiforme, atrum, pubeſcens, punctatum, lucidum; ſegmento primo ſubgloboſo immaculato, reliquis omnibus poſtice macula dorſali transverſali, duabusque marginalibus albis: ultimum macula tantum anali, nullisque marginalibus. Pedes omnes nigri cinereo pubeſcentes, omnes corpore breviores. Tarſi fuſci. Corpus ſubtus atrum immaculatum cinereo pubeſcens. Alae immaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sapyga quadripunctata Nihi.

SAPYGA quadripunctata.

Die vierpunktige Moderweſpe.

SAPYGA quadripunctata: atra, abdominis ſegmento tertio quartoque utrinque macula alba.

Habitat in editioribus, argilloſis.

Caput atrum transverſum pubeſcens punctis plurimis ſcabrum, fronte inter antennas macula rotunda alba. Oculi obſcuro cineri reniformes. Antennae ſupra nigrae ſubtus rufae cylindricae, apice incraſſatae. Thorax ater pubeſcens ſcaber, angulis anticis acutis prominulis. Scutellum atrum immaculatum. Abdomen ſeſſile nigrum pube rara et brevi veſtitum, ſubcylindricum, lucidum: ſegmentis tertio et quarto utrinque macula marginali albis: reliquis immaculatis. Pedes nigri pubeſcentes corpore breviores: tarſi fuſci. Alae immaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus hircana Fabr.

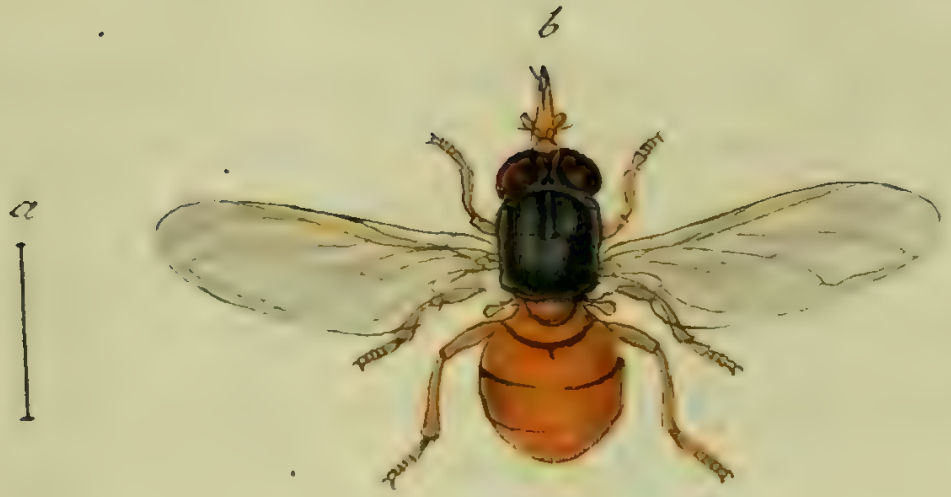
POMPILVS hircana.

Die ſchwarze Grabweſpe mit braungefleckten Flügeln.

POMPILVS hircana: niger alis apice fuſcis: puncto albo. *Fabric.* Suppl. Ent. Syſt. n. 30. p. 251.

Habitat primo fere in umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Rhingia rostrata Fabr.

RHINGIA roſtrata.

Die pomeranzenfärbige Schnabelfliege.

RHINGIA roſtrata: thorace ſublineato, roſtro abdomine pedibusque teſtaceis.
Fabric. Entom ſyſt. T. VI. n. I. p. 374. Syſt. Ent. n. I. p. . 791. Spec. Inſ. T. II. n. 1. p. 460. Mant Inſ. T. I. n. 1. p. 357.
CONOPS roſtrata. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 1004. ed. XIII. n. 8. p. 2892.
MVSCA roſtrata. Degeer Inſ. T. XI. n. 19. p. 130. tab. 7. fig. 21. 22.
Habitat frequens ruri pecoribus admodum moleſta.
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Papilio S. Sibilla Fabr.

PAPILIO Satyrus Sybilla.

Der Heckenkirſchenfalter. Der Schleier. Der weiſſe Admiral. Der kleine Eisvogel. Le petit Sylvain. The white Admirâl.

PAPILIO Satyrus Sybilla: alis dentatis ſupra fuſcis, ſubtus ferrugineis nigro maculatis: faſcia utrinque maculari alba. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 766. p. 246. Syſt. Ent. n. 294. p. 512. Spec. Inſ. T. II. n. 451. p. 102. Mant. Inſ. T. II. n. 547. p. 55.

PAPILIO Nymph. Phal. Sybilla Linn. ſyſt. Nat. n. 186. p. 781. ed. XIII. n. 186. p. 2321.

Roeſel Inſ. Bel. T. III. tab. 70. fig. 1. 2. 3.

Verz. d. W. Schmet. n. 2. p. 172.

Eſper eur. Schmet. T. I. tab. 14. fig. 2. 3.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 153. fig. 1. 2.

Borkhauſen eur. Schmet. T. I. n. 20. p. 24.

Die Raupe dieſes Falters lebt einſam auf den Heckenkirſchen (*Lonicera Xyloſteum L.*); ſie iſt gelbgrünlicht mit weiſſen Härchen und karminrothen Dornen von ungleicher Gröſſe, mit herzförmig getheiltem dunkelrothen Kopf und weiſſen Füſſen. Ihre eckigte Chryſallide iſt grün, und wird nahe an der Entwicklung braun. Röſel vergleicht ihre Geſtalt, wenn man ſie umgekehrt betrachtet, mit dem Bilde eines Haaſen, welcher ein Männchen macht. Der Falter entwickelt ſich in vierzehen Tagen, bis drey Wochen. Er fliegt im Iunius, Iulius und Auguſt in Wäldern, vorzüglich gern an Waſſerbächen.

Papilio S. Camilla Fabr.

PAPILIO Satyrus Camilla.

Der oben blaulichtſchwarze unten zimmtbraune Falter. Le Devil. Geoffr.

PAPILIO Satyrus Camilla: alis dentatis atris caeruleo micantibus: faſcia utrinque maculari alba, poſticis ſubtus baſi argentea immaculata. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n 767. p. 246.

Syſt. Verz. d. W. Schmet. n. 3. p. 172.

Geoffr. Inſ T. II. n. 45. p. 73.

Scop. carn. n. 443. ic. 443.

Fuesly Magaz. I. p. 257. tab. II.

Roeſel Inſ. Bel T. III. tab. 33. fig. 3.

Eſper eur. Schm. T. I. tab. 38. fig. 2.

Borkhauſen eur. Schm. T. I. n. 21. p. 25.

Die Raupe dieſes Falters lebt auf der *Lonicera tartarica L.* dem Caprifolio und Periclymeno, wird aber nicht wie die vorhergehende auf dem Xyloſteo gefunden. Die jungen Räupchen überwintern in einem Geſpinſte, und werden im Junius ausgewachſen gefunden.

Man darf dieſe *Camilla* nicht mit derjenigen, welche *Linné* angezeigt hat vereinigen: denn nach ſichern Erfahrungen gehören die Linnéſche *Sybilla* und *Camilla* zu einerlei Art, und letztere iſt der weibliche Falter.

Inhalt

des acht und achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Caſſida atrata Fabric.
— 2. Crioceris quadripuſtulata Fabric.
— 3. Brachinus mutillatus Fabric.
— 4. Aſtrapaeus Vlmi Gravenhorſt.
— 5. Acheta Gryllotalpa Fabric.
— 6. Acheta domeſtica Mas. Fabric.
— 7. Acheta domeſtica Fem. Fabric.
— 8. Acheta campeſtris Mas. Fabric.
— 9. Acheta campeſtris Fem. Fabric.
— 10. Cynips (Chalcis) adſcendens Fabric.
— 11. Cynips Quercus folii Fabric.
— 12. Cynips (Chalcis) Quercus inferus Fabric.
— 13. Cynips Quercus terminalis Fabric.
— 14. Chelonus dentatus Panzer.
— 15. Chalcis violacea Panzer.
— 16. Tenthredo ſylvarum Fabric.
— 17. Crypta ſegmentarius Panzer.
— 18. Allantus lateralis Panzer.
— 19. Libellula quadrimaculata Fabric.
— 20. Libellula aenea Fabric.
— 21. Aeſhna forcipata Fabric.
— 22. Reduvius perſonatus Fabric.
— 23. Reduvius annulatus Fabric.
— 24. Reduvius cruentus Fabric.

Cassida atrata Fabr.

CASSIDA atrata.

Der ſchwarze Schildkäfer.

CASSIDA atrata: atra, clypeo antice ſanguineo. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 13. p. 390. Ent. ſyſt. T. I. n. 8. p. 294.

Habitat in Auſtria.

Striga gemina obliqua brevis rufa in antico thoracis. Coleoptera longitudinaliter rugoſa.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

I

Crioceris quadripustulata Fabr.

CRIOCERIS quadripuſtulata.

Der vierfleckigte Spring-Schnurrkäfer. L'Altiſe à points rouges. Geoffr.

CRIOCERIS quadripuſtulata: ſaltatoria, nigra, coleoptris lineolis quatuor flaveſcentibus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 72. p. 464.

GALLERVCA quadripuſtulata. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 93. p. 32.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 15. p. 250.

Payk. Fn. Suec. T. II. n. 17. p. 99.

Habitat frequens in *Cynogloſſo officinali Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Brachinus mutillatus Fabr.

BRACHYNVS mutilatus.

Der verſtümmelte Kurzdeckkäfer.

BRACHYNVS mutilatus: ater antennis pedibusque ferrugineis, alis nullis, *Fabric.* Syſt Eleuth. T. I. n. 7. p. 218.

CARABVS Bombarda. Illiger im *Wiedemann.* Zool. Archiv. II. 112. 9.

Habitat in Auſtria.

Thorax punctis plurimis impreſſus. Litura parva ferruginea ad elytrorum baſin ſaepius deeſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Astrapaeus Ulmi Gravenhorst.

ASTRAPAEVS Vlmi

Der Rüſter - Gurtkäfer.

ASTRAPAEVS Vlmi : niger, nitidus; antennarum baſi, ore, elytris et ſegmenti penultimi margine rufis. *Gravenhorſt* Coleopter. micropt. n. 1. p. 199.

STAPHYLINVS ulmineus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 28. p. 595.

STAPHYLINVS Vlmi. *Roſſi* Faun. etruſc. T. I. n. 611. p. 248. tab. 5. fig. 6.

Habitat ſub cortice Vlmi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Acheta Gryllotalpa Fabr.

ACHETA Gryllotalpa.

Die Wärre. Die Maulwurfsgrille. Le Taupe-Grillon. La Courtilliere.

ACHETA Gryllotalpa: alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 1. p. 28. Syst. Ent. n. 1. p. 279. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 353. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 231.

GRYLLVS ACHET. gryllotalpa. Linn. Syst. Nat. n. 10. p. 693. ed. XIII. n. 10. p. 2059. Fn. Suec. n. 866.

Geoffr. Ins. T. I. n. 1. p. 387. tab. 8. fig. 1.

Roesel Ins. Bel. T. II. p. 89. tab. 14. 15.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 37. fig. 1.

Harrer Beschr. d. S. Ins. I. Th. n. 420. p. 257.

Habitat in cultis hortorum arvorumque, eorum pestis, plantarum radices consumens. Allicitur fimo equino, pellitur porcino. *Scop.*

Acheta domestica Mas Fabr.

ACHETA domeſtica. Mas.

Die Hausgrille. Das Hausheimchen. Die Zirſe. Das Männchen.
Le Grillon domeſtique.

ACHETA domeſtica: alis caudatis elytro longioribus, corpore glauco. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 3. p. 29. Syſt. Ent. n. 2. p. 280. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 353. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 231.

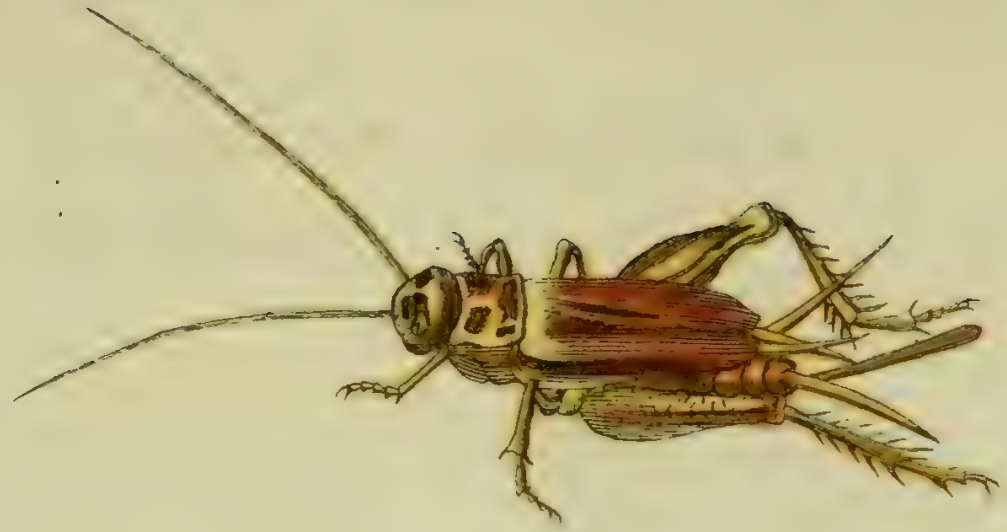
GRYLLVS ACHET. domeſticus. Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 694. ed. XIII. n. 12. p. 2060. Fn. Suec. n. 868.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 389.

Degeer Inſ. T. III. p. 509. tab. 24. fig. 1.

Roeſel Inſ Bel. T. II. p. 73. tab 12.

Hoſpitatur in muris domeſticis, tota nocte ſtridens, praeſertim inſtante pluvia. Veſcitur ſanie et liquore carnium; laetatur calore fornacum.



Acheta domestica Fem. Fabr.

ACHETA domeſtica. Femina.

Die Hausgrille. Das Hausheimchen. Das Weibchen &c. &c.

ACHETA domeſtica: Fabr. l. l. c. c.
GRYLLVS ACHETA domeſticus. Linn. l. l. c. c.

Habitat cum mare.

Acheta campestris Mas Fabr.

ACHETA campeſtris. Mas.

Die Feldgrille. Die Feldheime. Die Stoppelheime. Das Männchen.
Le Grillon des champs. Geoffr.

ACHETA campeſtris: alis elytro brevioribus, corpore nigro; ſtylo lineari. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 11. p. 31. Syſt. Ent. n. 7. p. 281. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 355. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 232.

GRYLLVS ACHET. campeſtris. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 695. ed. XIII. n. 13. p. 2061.

Geoffr. Inſ. T. I. p. 389.

Röſel Inſ. Bel. T. II. p. 81. tab. 13.

Schaeffer. Ic. Inſ. Ratisb. tab. 157. fig. 2. 3. 4.

Harrer Beſchr. d. Sch. Inſ. 1. Th. n 421. p. 258.

Habitat in arvis et collibus ſabuloſis. Stridet a primo die Maii ad aequinoctium: domeſtica facta pellit *Achet. domeſticam.*

Acheta campestris Fem. Fabr.

ACHETA campestris Femina.

Die Feldgrille. Die Feldheime. Die Stoppelheime &c. Das Weibchen.

ACHETA campestris. Fabric. l. l c. c.
GRYLLVS ACHETA campestris. Linn. l. l, c. c.

Habitat cum mare.

Cynips adscendens Fabr.

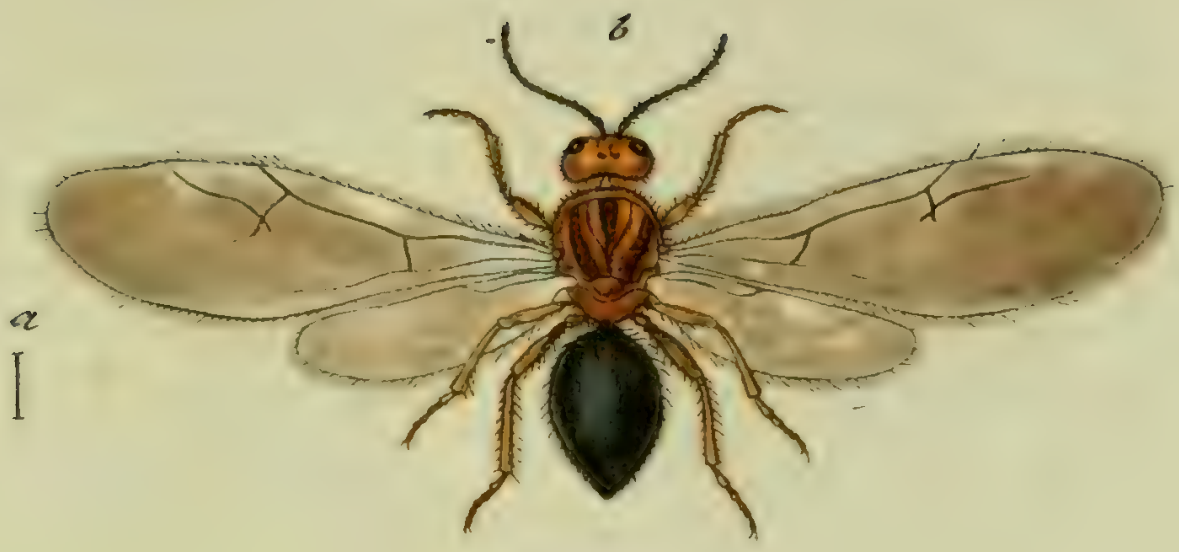
CYNIPS adſcendens.

Die groſse grüne Gallweſpe.

CYNIPS adſcendens: aenea abdomine petiolato conico adſcendente, *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 1. p 100.

Thorax elevatus caeruleo aeneo nitidus. Scutellum in altero ſexu acuminatum, in altero obtuſe productum. Antennae tarſorumque ungulae nigrae. Rectius ad *Chalcides* transferatur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cynips Quercus folii Fabr.

CYNIPS Quercus folii.
Die Gallweſpe auf den Eichenblättern.

CYNIPS Quercus folii: nigra thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris. *Fabric* Enr. Syſt T. III. n. 5. p. 101. Syſt. Ent. n. 4. p. 315. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 403 Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 252.

CYNIPS Quercus folii. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 918. ed. XIII. n. 5. p. 2650. Fn. Suec. n. 1521.

Vix ulla figurarum huius Cynipedis, ab auctoribus plerumque citatis allatarum equidem mihi ſatisfacit, hinc quamlibet excludere malui: praeſtat potius ex b. *Linnei* deſcriptione in Faun. Suec. l. c. communicata, animalculum caeterum notiſſimum eruere, cui addendum: Caput transverſum nudum fuſco-rufum. Antennae thoracis longitudine nigrae. Thorax pubeſcens fuſco rufus, lineolis duabus lateralibus, et unica dorſali nigris nitidis. Scutellum productum pubeſcens rufum. Abdomen nigrum nitidum. Pedes rufo-fuſci.

Habitat in gallis foliorum Quercus paginae inferioris. Inſectum utile ob gallam, quae atramento conficiendo inſervit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cynips Quercus inferus Fabr.

CYNIPS Quercus inferus.

Die Gallweſpe in den rothen Gallen auf der untern Seite der Eichenblätter.

CYNIPS Quercus inferus: atra antennis pedibusque pallidis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n 6. p. 101 Syſt. Ent. n. 5. p. 316. Spec. Inſ. T. I. n. 5. p. 403. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 252.

CYNIPS Quercus inferus. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 918. ed. XIII. n. 6. p. 2650.

Alae hyalinae omnino venoſae potius Chalcidibus adnumeranda. Abdomen apice corniculo recto brevi.

Habitat in Gallis globoſis opacis rubris, foliorum Quercus paginae inferiori innatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Abdomen magnitudine auctum.

Cynips Quercus terminalis Fabr.

CYNIPS Quercus terminalis.

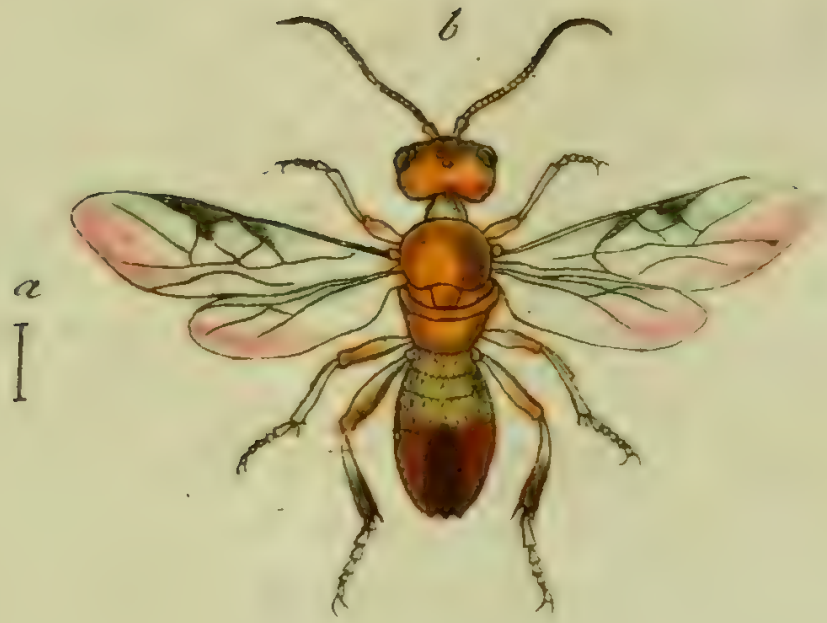
Die Gallweſpe in den an der Spitze der Zweige an der Eiche ſitzenden Gallen.

CYNIPS Quercus terminalis : ferrugineo flava, alis hyalinis immaculatis, *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. 10—11 p. 213.

Reaumur Inſ. T. III. tab. 41. fig. 1—5.

Habitat in Galla magna fungoſa rotundata polythalana, ramulos Quercus terminante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chelonus dentatus Mihi.

CHELONVS dentatus.

Die gezähnte Hohlbauchweſpe.

CHELONVS dentatus: ferrugineus, abdomine apice nigro, ano tridentato, tibiis poſticis fuſcis, albo annulatis.

Legi in pratis editioribus Menſe Auguſt 1801.

Habitus et ſtatura *Chelon. oculator.* (72. tab. 3.) ſed duplo minor. Caput rotundum ferrugineum punctatum, pubeſcens. Oculi rotundi nigri. Antennae ferrugineae apice fuſcae, articulo primo longiſſimo. Thorax ferrugineus certo ſitu aurulentus, immaculatus, muticus. Scutellum triangulare. Abdomen inane vix thorace longius palide ferrugineo-aurulentum, apice fuſcum. Anus tridentatus. Pedes flavi: tibiae mediae denticulo medio brevi: poſticae albo annulatae. Femora poſtica ſubclavata. Alae ſubmaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis violacea Mihi.

CHALCIS violacea.

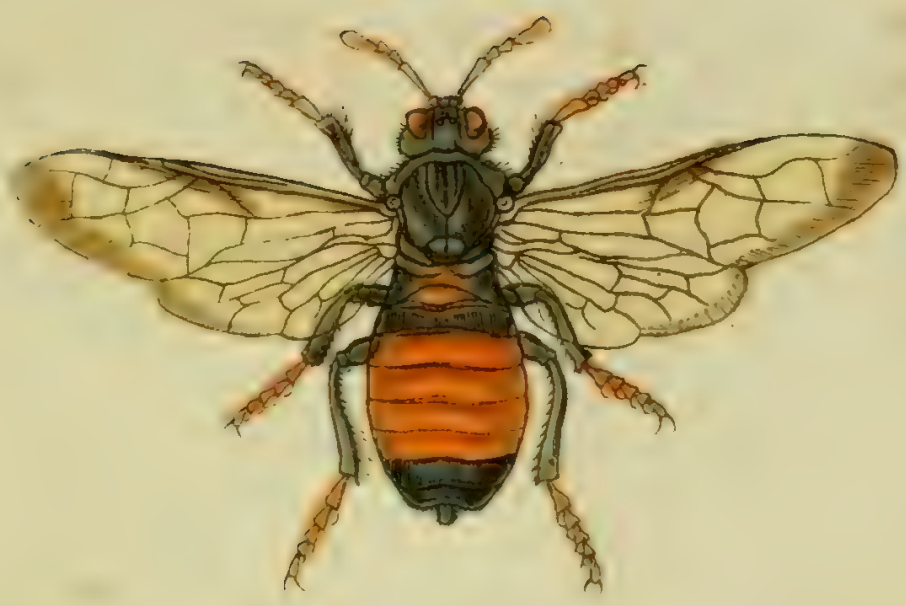
Die violette Schenkelweſpe.

CHALCIS violacea: capite thoraceque obſcuro aeneis, abdomine angulato nitido violaceo apice emarginato, pedibus ſimplicibus.

Lecta in argilloſis Menſe April. 1802.

Caput obſcure aeneum punctatum, fronte ſub antennis foveolata. Oculi fuſci. Antennae breves fuſcae. Thorax opacus obſcure aeneus, punctis plurimis ſcaber: ſcutellum elevatum apice parum productum. Abdomen nitidum violaceum angulatum apice emarginatum. Pedes flavi, femoribus tibiisque poſticis violaceis, tarſis tamen flavis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Tenthredo fylvarum Fabr.

TENTHREDO ſylvarum.

Die Wald - Blattweſpe.

TENTHREDO ſylvarum: antennis clavatis luteis nigra, abdomine ferrugineo baſi apiceque atro, alis margine poſtico fuſco. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 4. p. 105.

Habitat rarior in ſylvaticis editioribus.

Cryptus segmentarius Mihi.

CRYPTVS ſegmentarius.

Die ſchmalgebänderte Dickhornweſpe.

CRYPTVS ſegmentarius: ater, abdomine ſegmentis apice tenuiſſime pallidis, pedibus albis, alis margine antico tuſco.

Habitat in hortis, dumetis, rarior.

Habitus et ſtatura *Crypt. enodis.* Caput atrum, vertice nudo nitido, fronte albido pubeſcente. Palpi pallidi. Antennae inarticulatae clavatae nigrae, articulo primo longiori ſubtus albido pubeſcente. Thorax ater nudus nitidus. Scutellum gibbum apice obtuſum. Abdomen cylindrico-conicum nitidum nigrum apice albido pubeſcens, ſegmentis omnibus apice tenuiſſime albido marginatis. Pedibus omnibus albis, femoribus nigris. Alae ferrugineae, margine antico inprimis apicem verſus late fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus lateralis Mihi.

ALLANTVS lateralis.

Die ſeitwärts gezeichnete Bohrweſpe.

ALLANTVS lateralis: nigra, dorſo medio ruſo lateribusque albis.
TENTHREDO lateralis. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 53. p. 118. Spec. Inſ. T. I. n. 36. p. 413. Mant. Inſ. T. I. n. 38. p. 255.

Fabric. It. norweg. p. 33.

Legi in dumetis inter aphides.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Libellula quadrimaculata Fabr.

LIBELLVLA quadrimaculata.

Die vierfleckigte Waſſer-Iungfer. La Francoiſe. Geoffr.

LIBELLVLA quadrimaculata: alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depreſſo tomentoſo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 1. p. 373. Syſt. Ent. n. 1. p. 420. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 519. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 336.

LIBELLVLA quadrimaculata. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 901. ed. XIII. n. 1. p. 2619. Fn. Suec. n. 1459.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 6. p. 224.

Reaum. Inſ. T. VI. tab. 35. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 9. fig. 13.

Habitat ad aquas.

Libellula aenea Fabr.

LIBELLVLA aenea.

Die metallgrüne Waſſer-Iungfer. L'Aminthe. Geoffr.

LIBELLVLA aenea: alis hyalinis, thorace viridi aeneo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 35. p. 381. Syſt. Ent. n. 21. p. 423. Spec. Inſ. T. I. n. 27. p. 524. Mant. Inſ. T. I. n. 29. p. 338.

LIBELLVLA aenea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 8. p. 902. ed. XIII. n. 8. p. 2622. Fn. Suec. n. 1466.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 10 p. 226.

Degeer Inſ. T. II. p. 52. tab. 19. fig. 8.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 113. fig. 4. tab. 182. fig. 1.

Habitat ad aquas.

Aeshna forcipata Fabr.

AESHNA forcipata.

Die Scheer-Schmahliungfer. La Caroline. Geoffr.

AESHNA forcipata: thorace nigro: characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 1. p. 383. Syst. Ent. n. 1. p. 424. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 525. Mant. Ins. T. I. n. 1. p 339.

LIBELLULA forcipata. Linn. Syst. Nat. n. 11. p. 903. ed. XIII. n. 11. p. 2625. Fn. Suec. n. 1469.

Geoffr. Ins. T. II. n. 13. p. 228.

Reaumur. Ins. T. IV. tab 10 fig. 4. et T. VI. tab. 35 fig. 5.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 160. fig. 1. tab. 186. fig. 1.

Habitat ad aquas.

Reduvius personatus Fabr:

REDVVIVS perſonatus.

Die maskirte Fliegenwanze. La Punaiſe mouche. Geoffr.

REDVVIVS perſonatus: antennis apice capillaribus, corpore ſubvilloſo fuſco.

Fabric. Ent. Syſt. T. VI. n. 2. p. 195. Syſt. Ent. n. 2. p. 730. Spec. Inſ. T. II. n 2. p. 377. Mant. Inſ. T. II. n. 2. p. 309.

CIMEX perſonatus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 64. p. 724. ed. XIII. n. 64. p. 2196. Fn. Suec. n. 942.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 4. p. 436. tab. 9. fig. 3.

Scop. carn. n. 379. ic. 379.

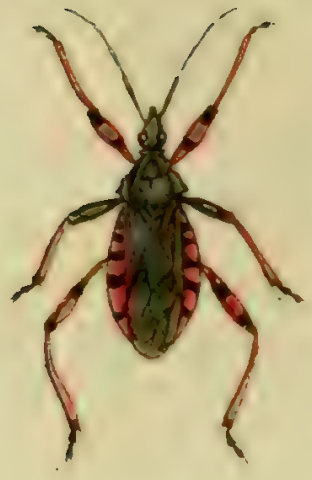
Stoll. Cimic. tab. V. fig. 38.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 13. fig. 6. 7.

Wolff. Cimic. II. n. 76. tab. 8. fig. 76.

Habitat in quisquiliis, locis immundis ſuffocatis.

Larva horrida perſonata conſumit Acanthiam lectulariam.



Reduvius annulatus Fabr.

REDVVIVS annulatus.

Die geringelte Fliegenwanze. La Punaiſe mouche à pattes rouges. Geoffr.

REDVVIVS annulatus: antennis apice capillaribus, corpore nigro ſubtus ſanguineo maculato. *Fabric.* Ent. Syſt. T. VI. n. 16. p. 197. Syſt. Ent. n. 5. p. 730. Spec. Inſ. T. II. n. 9. p. 379. Mant. Inſ. T. II. n. 13. p. 310.

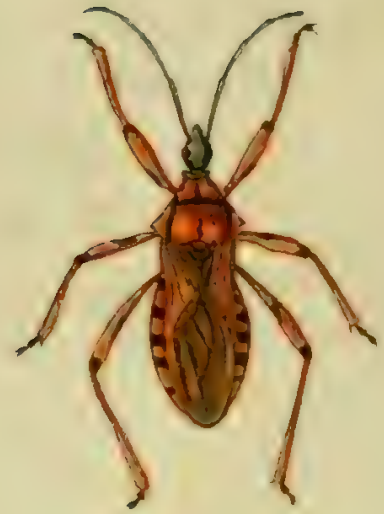
CIMEX annulatus. Linn. Syſt. Nat. n. 71. p. 725. ed. XIII. n. 71. p. 2198. Fn. Suec. n. 943.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 5. p. 437.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 5. fig. 11.

Wolff. Cimic. II. n. 78. tab. 8. fig. 78.

Habitat haud infrequens in Corylo Avellana Linn.



Reduvius cruentus Fabr.

REDVVIVS cruentus.

Die blutige Fliegenwanze.

REDVVIVS cruentus: rufus capite pectore abdominisque ſtriis macularibus nigris. *Fabric.* Ent. Syſt. T. VI. n. 18. p. 198. Mant. Inſ. T. II. n. 14. p. 310.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 5. fig. 9. 10.
Sulzer Geſch. d. Inſ. tab. 10. fig. 13.
Wolff. Cimic. I. n. 37. tab. 4. fig 38.

Habitat in dumetis.

Inhalt

des neun und achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Manticorae instrumenta cibaria.
— 2. Manticora pallipes Jurine.
— 3. Manticora fuscoaenea Jurine.
— 4. Carabus Hellwigii Megerle.
— 5. Carabus Hoffmannseggii Megerle.
— 6. Carabus Illigeri Megerle.
— 7. Carabus Jurine Panzer.
— 8. Carabus Panzeri Megerle.
— 9. Carabus Sturmii Panzer.
— 10. Pselaphus impressus Panzer.
— 11. Pselaphus mucronatus Panzer.
— 12. Eumolpus Vitis Fabric.
— 13. Larra pompiliformis Panzer.
— 14. Prosopis colorata Panzer.
— 15. Lasius difformis Panzer
— 16. Bremus aestivalis Panzer.
— 17. Bremus italicus Panzer.
— 18. Locusta viridissima Mas. Fabric.
— 19. Locusta viridissima Fem. Fabric.
— 20. Locusta verrucivora Mas. Fabric.
— 21. Locusta verucivora Fem. Fabric.
— 22. Libellula depressa Fabric.
— 23. Papilio Nymphalis Antiopa Fabric.
— 24. Papilio Nymphalis Polychloros Fabric.

Manticorae instrumenta cibaria.

MANTICORAE inſtrumenta cibaria.

Die Freſſwerkzeuge der Gattung Kneipkäfer.

Manticorae genus Entomologis parum incognitum eſt, quippe ſpeciebus in praeſentia duntaxat duabus, iisque exoticis, innixum. Verum aliis, nec patrium ſolum ſpernentibus, illud amplificari poſſe, quum animadverteret *Cl. Jurine*, Entomologus acutiſſimus Genevenſis, videritque oris fabricam, quam ſumma, qua excellit fide atque induſtria inquiſivit, iis quoque communem eſſe, haud temere hinc actum fore arbitratus eſt, ſi *Manticoris* eas hactenus cognitis amandaret. Communicavit benevole mecum partium oris *Manticorae* ſuae picturas egregias, amiciſſimeque conceſſit, ut Faunae meae inſector. german. inſererentur, praecipue cum ſciret, nullibi eas, neque in *Oliverii* opere, tanta fide et diligentia, perſcrutatas atque delineatas fuiſſe. Meum itaque putabam, hanc *Cl. Jurine* obſervationem, entomologiae cultoribus, ſuccincte et absque ulla additione tradere, ut quivis ipſe eam poſſit denuo curatius rimari: neque enim mihi adhuc contigit, *Manticorae* os diſſecare, huiusque fabricam cum affinibus comparare.

Negandum attamen non eſt, cum ſpeciebus iis, quas cum *Manticoris* nunc *Cl. Jurine* coniungit, mihi a longo iam tempore intercedere familiaritatem, beneque mihi eſſe notum, harum fabricam oris, a nonnullis entomologis, iam tanti aeſtimatam fuiſſe, ut facile proprium genus, propterea conſtitui poſſe, putaretur. Huius periculum haud ſpernendum fecit *Cl. Frölich*, et characteres novi generis, ſub quo militare eae poſſent ſpecies in *Naturforſcher* XXVIII. p. 1. tab. 1. deſcripſit, adumbravit, delineavit. Sub genere *Leiſti* iam prius comprehendit ſpecies nonnullas, quas *Cl. Fabricius* inter Carabos ſuos enumeravit, *Carabum* nempe *rufeſcentem*, eiusdemque varietates alibique a me memoratas atque adductas et *Carabum ſpinibarbem*, quibus etiam aliae addi poſſent. Patet eo, patebit inprimis illi, qui anatomen oris partium generis *Leiſti Fröl.* cum ea generis *Manticorae Jurin.* comparabit, vix ac ne vix differre utrumqve genus; id quod etiam haud aliter fieri potuit, propterea quod ex iisdem ſpeciebus, ad genera haec condenda, characteres deſumebantur.

a Labium ſuperius integrum ciliatum. b Labium inferius trifidum, cum palpis poſterioribus quadriarticulatis. c Maxilla apice articulo acuto uncinato mobili, palpis anterioribus biarticulatis, et mediis triarticulatis. d Mandibula apice curvata acuta, margine interiori inaequaliter dentata.

Manticora pallipes Jurine.

MANTICORA pallipes.

Der bleichfüſichte Kneipkäfer.

MANTICORA pallipes Jurine.
CARABUS ſpinibarbis. Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 61. p. 181.
Panzer Faun. Inſ. germ. XXX. 6.

Habitat in alpibus helveticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Manticora fuscoaenea Jurine.

MANTICORA fuſcoaenea.

Der braunmetallglänzende Kneipkäfer.

MANTICORA fuſcoaenea Jurine.
CARABUS rufeſcens. Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 191. p. 205.
LEISTUS teſtaceus. Frölich Naturforſch. XXVIII. 8. 1. tab. I. fig. 1. 9.
CARABUS ſpinilabris. Panzer Faun. Inſ. germ. XXXIX. 11.

Habitat in alpibus helveticis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Carabus Hellwigii Megerle.

CARABUS Hellwigii.

Der Hellwigſche Laufkäfer.

CARABUS Hellwigii: apterus ater, elytris ſtriatis, capite, antennis elytrorum ſutura, pedibusque ferrugineis.

CARABUS Hellwigii. Megerle Catal. Inſ. Vien. 1802. n. 182.

Habitat in Auſtria.

Habitus et ſtatura Car. brevicoll. Fabr. aſt duplo minor. Corpus atrum nitidum. Clypeus, mandibulae, palpi rufi. Caput antice fuſcum, occipite rufo. Antennae ferrugineae, apicem verſus pubeſcentes. Thorax exacte cordatus poſtice utrinque profunde ſinuatus, angulis anticis prominentibus, poſticis acutis reflexis: ſupra obſolete transverſe ſtriatus, medio linea impreſſa. Elytra atra nitida, ſubtiliter punctato ſtriata, ſutura ferruginea. Pedes omnes elongati ferruginei, matici, tarſis poſticis elongatis ciliatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus Hoffmannseggii Megerle.

CARABUS Hoffmannseggii.

Der Hoffmannseggſche Laufkäfer.

CARABUS Hoffmannseggii : apterus ater, thorace cordato, elytris ſtriatis apice ſubacuminatis.

CARABUS coſſyphoides. Megerle Catal. Inſ. Vien. 1802. n. 161. Monitu Cl. *Megerle* haec Carabi ſpecies, nunc nomen *Generoſiſſ. Comit. de Hoffmansegg* ſervat.

Habitat in Auſtria.

Corpus totum atrum nitidum. Caput exſertum atrum, antice ſubdepreſſum, poſtice obſolete transverſe rugoſum. Antennae nigrae tenues apice ſuſceſcentes. Thorax exacte cordatus, marginibus lateralibus reflexis, angulis anticis prominentibus, poſticis obtuſis, ſupra obſolete transverſim rugoſus, linea dorſali impreſſa. Elytra thorace duplo latiora apice ſubacuminata, ſubquadrata, ſtriata, ſtriis confertis, vix

niſi ſub lente obſolete punctatis, margine laterali ſtria elevata, interiectis punctis excavatis. Pedes omnes nigri, tarſis anticis brevibus rufis: femora omnia clavata: tibiae ſpinuloſo-ciliatae, anticae apice ſpinoſae, medio ſpinoſo-exciſae: tarſi obſcuro fuſci.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus Illigeri Megerle.

CARABUS Illigeri.

Der Illigerſche Laufkäfer.

CARABUS Illigeri: apterus ater nitidus, coleoptris ovatis ſtriatis, ſtriis laevibus, antennis pedibusque ferrugineis.

CARABUS Illigeri. Megerle Catal. Inſect. Vien. 1802. nr. 187.

Habitat in Auſtria.

Habitus et ſtatura *Carab. pumicat.* aſt omnino diſtinctus. Caput atrum nitidum, mandibulis palpisque ruſeſcentibus. Antennae breves ferrugineae. Thorax ſubrotundatus nitidus, obſcuro rufus, ſupra transverſim obſolete rugoſus, poſtice utrinque late impreſſus, linea dorſali media impreſſa, marginibus lateralibus elevatis ruſeſcentibus. Elytra atra nitida, ſtriata, ſtriis omnino laevibus: margine laterali ruſeſcenti. Pedes omnes ferruginei: femora omnia clavata, tibiae ſpinuloſae, anticae dente medio exciſae, apice ſpinoſae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus Jurine Mihi.

CARABUS Jurine.

Der Jurineſche Laufkäfer.

CARABVS Jurine: alatus ater thorace quadrato, oblongus, elytris obſcuro aeneis, ſtria pone ſuturam punctis quatuor impreſſis.

CARABUS cupripennis. Megerle Cat. Inſect. Vien. 1802. nr. 166. Dixi in honorem et memoriam *Cl. Jurine* Entomologi acutiſſimi Genevenſis.

Habitat in Auſtria.

Habitus *Carab. oblongopunct. Fab.* Corpus atrum nitidum depreſſum. Caput atrum nitidum. Os atrum. Antennae nigrae apice fuſcéſcentes. Thorax quadratus, angulis anticis acutis parum prominulis, ſupra planus, linea dorſali, poſticeque transverſim impreſſus. Elytra atra cupreo micantia ſtriata, ſtriis argutis obſoletis impunctatis, excepta ſtria-pone ſuturam confluente punctis quatuor aut quinque impreſſis. Pedes omnes nigri: femora clavata laevia; tibiae ſpinuloſo ciliatae, antice dente medio laterali exciſae. Tarſi omnes obſcuro fuſci.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus Panzeri Megerle.

CARABUS Panzeri.

Der Panzerſche Laufkäfer.

CARABUS Panzeri: apterus ater thorace cordato, elytris ſtriatis, unica dorſali punctis quinque impreſſis, pedibus nigris.

CARABUS Panzeri. Megerle Catal. Inſ. Vien. 1802. nr. 200.

Habitat in Auſtria.

Habitus et ſtatura *Carab. caſſid. Fabr.* ſed nitidus et alius. Corpus atrum nitidum depreſſum. Caput exſertum atrum nitidum. Os atrum. Antennae atrae piloſae apice fuſceſcentes. Thorax cordatus margine laterali reflexo, angulis anticis obtuſis prominentibus, ſupra planus nitidus obſolete transverſim rugoſus, linea dorſali, poſticeque utrimque impreſſus. Elytra depreſſo-plana atra nitida ſtriata, ſtriis laevibus, unica dorſali excepta, punctis quatuor vel quinque, mediis ſubcontiguis impreſſis. Pedes nigri: femora clavata nuda: tibiae ſpinuloſo ciliatae, anticae apice ſpinoſae, dente medio laterali ordinario exciſae. Tarſi omnes rufeſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus Sturmii Mihi.

CARABUS Sturmii.

Der Sturmſche Laufkäfer.

CARABUS Sturmii: alatus viridiaeneus, elytris punctato ſtriatis, lineolis abbreviatis, macula ante apicem, apiceque flavis.

Habitat ad Rheni ripas. *Muſ. Dn. Baader* Entomologi eximii Mannhemenſis. Dixi in honorem et memoriam *Dn. Jacobi Sturm* Faunae inſectorum germanic. pictoris praeſtantiſſimi.

Habitus et ſtatura *Carab. guttula Fabr.* Caput viridi aeneum nitidum. Antennae fuſcae, baſi flavae. Thorax viridi aeneus nitidus ſubcordatus marginatus, linea tenui dorſali impreſſa. Elytra obſcuro viridi aenea punctato ſtriata nitida, lineolis dorſalibus abbreviatis, macula ante apicem lata, apiceque ipſo diſtincte flavis. Pedes omnes flavi laeves nudi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pselaphus impressus Mihi.

PSELAPHUS impreſſus.

Der eingedrukte Fühlkäfer.

PSELAPHUS impreſſus: ater, elytris abbreviatis rufis, thorace globoſo puncto utrinque impreſſo, pedibus fuſcis.

Habitat Mannhemii. *Muſ. Dn. Baader.*

Minutus. Caput rotundatum atrum, occipite puncto gemino impreſſo. Antennae nigrae. Thorax ater globoſus puncto utrinque laterali impreſſo. Elytra rufa baſi ſubplicata laevia impunctata, baſi latiora. Abdomen atrum nitidum. Pedes breves fuſo rufeſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pselaphus mucronatus Mihi.

PSELAPHUS mucronatus.

Der ſtachefüſichte Fühlkäfer.

PSELAPHUS mucronatus: fuſcus, elytris abbreviatis ferrugineis, antennis pedibusque rufis, femoribus poſticis apice mucronatis.

Habitat Mannhemii. *Muſ. Dn. Baader.*

Habitus et ſtatura praecedentis. Caput inflexum fuſcum. Thorax gibbus fuſco rufus. Elytra abbreviata ferruginea baſi bisplicata, punctata, ante apice ſtria transverſa obſcura, apiceque ipſo latiora. Corpus fuſcum. Pedes omnes elongati: femora clavata, poſtica apice ſubtus mucrone incurvo: tibiae elongatae tenues.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta, c Pes poſticus.

Eumolpus Vitis Fabr.

EUMOLPUS Vitis.

Der Wein-Gleitkäfer.

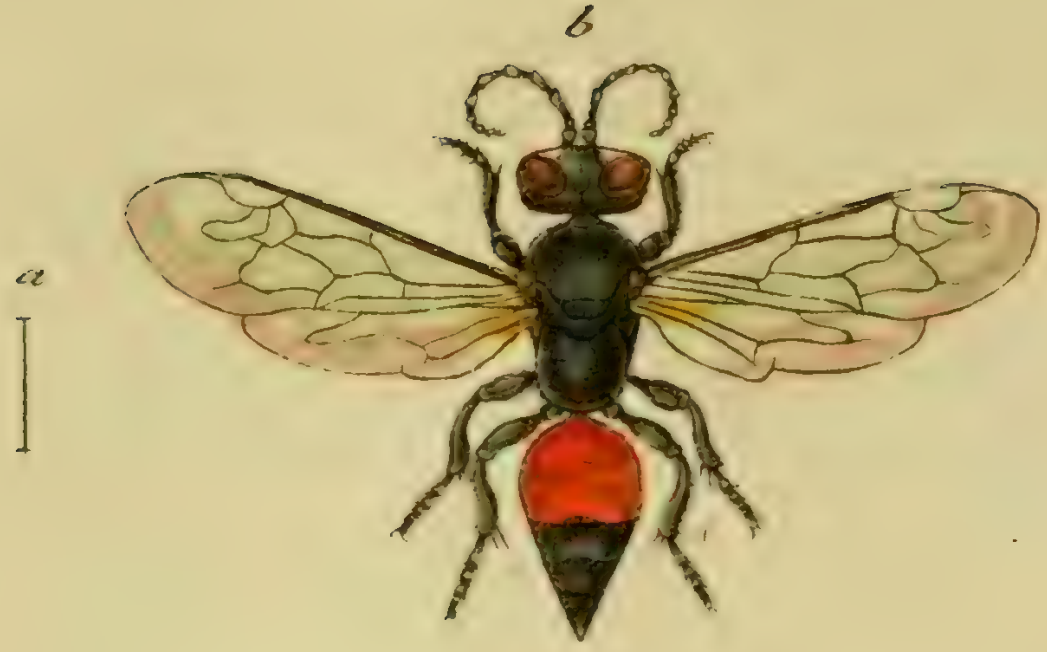
EUMOLPUS Vitis. Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 20. p. 422.

CRYPTOCEPHALUS Vitis. Fabric. Ent. Syſt. T. II. n. 36. p. 60. Syſt. Ent. n. 15. p. 108. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 142. Mant. Inſ. T. I. n. 27. p. 81.

Habitat in *Vite vinifera Linn.*

Quam in Faun. Inſ. germ. LXVIII. 5. ſub nomine *Criptoceph. Vitis Fabr.* enumeravi, aliam et ab hac alienam ſpeciem ſiſtit. In praeſentia verum *Cryptoc. Vitis Fabric.* depinxiſſe, non eſt dubium.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Larra pompiliformis Mihi.

LARRA pompiliformis.

Die Grabweſpenartige Drehweſpe.

LARRA pompiliformis: nigra, abdomine nigro baſi ferrugineo.

Habitat in floribus. *Muſ. Dn. Baader.*

Parva ſtatura Pompilii, aſt omnino huius generis. Caput atrum transverſum pube tenuiſſima veſtitum, fronte inter oculos et antennas ſericeo-argentea. Oculi magni oblongi glauci. Thorax ater immaculatus leviter pubeſcens opacus, puncto calloſo ante alas flavo. Scutellum nigrum. Abdomen ovatum nigrum, ſegmento primo ſecundoque ferrugineis. Pedes nigti breves, tarſis fuſcis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Prosopis colorata Mihi.

PROSOPIS colorata.

Die bunte Masken-Weſpe.

PROSOPIS colorata: thorace maculato, abdomine rufo apice fuſco ſegmentorum marginibus cinereis, tibiis albo annulatis.

Habitat in floribus. *Muſ. Dn. Baader.*

Caput nigrum punctatum opacum leviter pubeſcens, fronte inter oculos ſub antennis utrinque macula oblonga nivea. Antennae breves fuſcae, ſubtus ferrugineae. Thorax ater opacus punctatus antice lineola elevata, puncto calloſo ante alas, et alio ſub alis, punctisque duobus ante ſcutellum niveis. Abdomen ovatum, ſegmento primo ſecundoque rufis, reliquis fuſcis, ſegmentorum marginibus cinereis. Pedes omnes breves fuſci, tibiis albo annulatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lasius difformis Mihi.

LASIUS difformis.

Die ungeſtaltete Liſtbiene.

LASIUS difformis: pubeſcens ater, ſcutello bidentato, abdomine ſegmentorum marginibus albis, femoribus poſticis craſſiſſimis apice denticulatis, tibiis poſticis difformibus.

Habitat Mannhemii. *Muſ. Dn. Baader.*

Species admodum prodigioſa. Caput atrum, vertice punctato leviter pubeſcente, fronte cinereo villoſa. Antennae breves ſupra fuſcae, ſubtus ferrugineae, articulo primo longiſſimo, ſecundo breviſſimo globoſo, penitus nigris. Oculi magni fuſci, nitidi. Thorax ater nitidus, punctis plurimis impreſſus, villoſitate cinerea inprimis antice tectus. Puncti calloſi ordinarii ante alas loco, ſquama ſemilunatis convexa adeſt, centro fuſco calloſo, extremitatibus membranaceis pallidis, cuius ope origines alarum cuſtodiuntur. Scutellum atrum transverſum punctatum, utrinque

denticulo acuto nigro, apice rufo. Abdomen cylindricum atrum, leviter cinereo pubescens, punctis plurimis impressum, segmentorum marginibus albido villosis, exceptis primo et ultimo: abdominis segmentum ultimum integrum. Pedes flavi pubescentes tibiis anticis parum dilatatis. Femora postica nigra, cinereo villosa, gibba, angulata crassissima, apice argute denticulato, subtus subexcavata. Tibiae posticae breves, incurvae, compresso-dilatatae, apice excisae, lobo singulari exserto pendulo, compresso clavato. Tarsi omnes flavi. Abdomen subtus nigrum nitidulum: denticulis duobus in regione genitalium.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes posticus auctus.

Bremus æstivalis Mihi.

BREMUS aeſtivalis.

Die Sommer-Hummel.

BREMUS aeſtivalis: hirſutus ater, thorace antice faſcia fulva, abdomine nigro, poſtice ſupra faſciam albam maculis duabus flavis.

Habirat Mannhemii. *Muſ. Dn. Baader.*

Habitus et ſtatura *Brem. terreſtris*, tamen diſtinctus. Caput atrum, fronte villoſa atra. Thorax antice faſcia fulva. Abdomen atrum, faſcia ante ſegmentum penultimum alba, et ſupra hanc maculis duabus flavis, ſ. faſcia interrupta flava, ano tamen nigro calvo nitido. Pedes hirſuti nigri.

Bremus italicus Mihi.

BREMUS italicus.

Die einfärbige rothgelbe Hummel.

BREMUS italicus: hirſutus fulvus, capite pedibusque atris.
APIS italica. Fabric. Ent. ſyſt. T. III. n. 30. p. 321.
Habitat in Auſtria.

Locusta viridissima Mas Fabr:

LOCUSTA viridiſſima. Mas.

Die groſſe grüne Singheuſchrecke. Der gröſte grüne Baumſprengel. La Sauterelle à coutelas. Geoffr. Das Männchen.

LOCUSTA viridiſſima: alis viridibus immaculata, antennis longiſſimis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 32. p. 41. Syſt. Ent. n. 22. p. 286. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 359. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 234.

GRYLLUS LOCUSTA viridiſſimus. Linn. Syſt. Nat. n. 31. p. 698. ed. XIII. n. 31. p. 2067. Fn. Suec. n. 869.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 398. tab. 8. fig. 3.

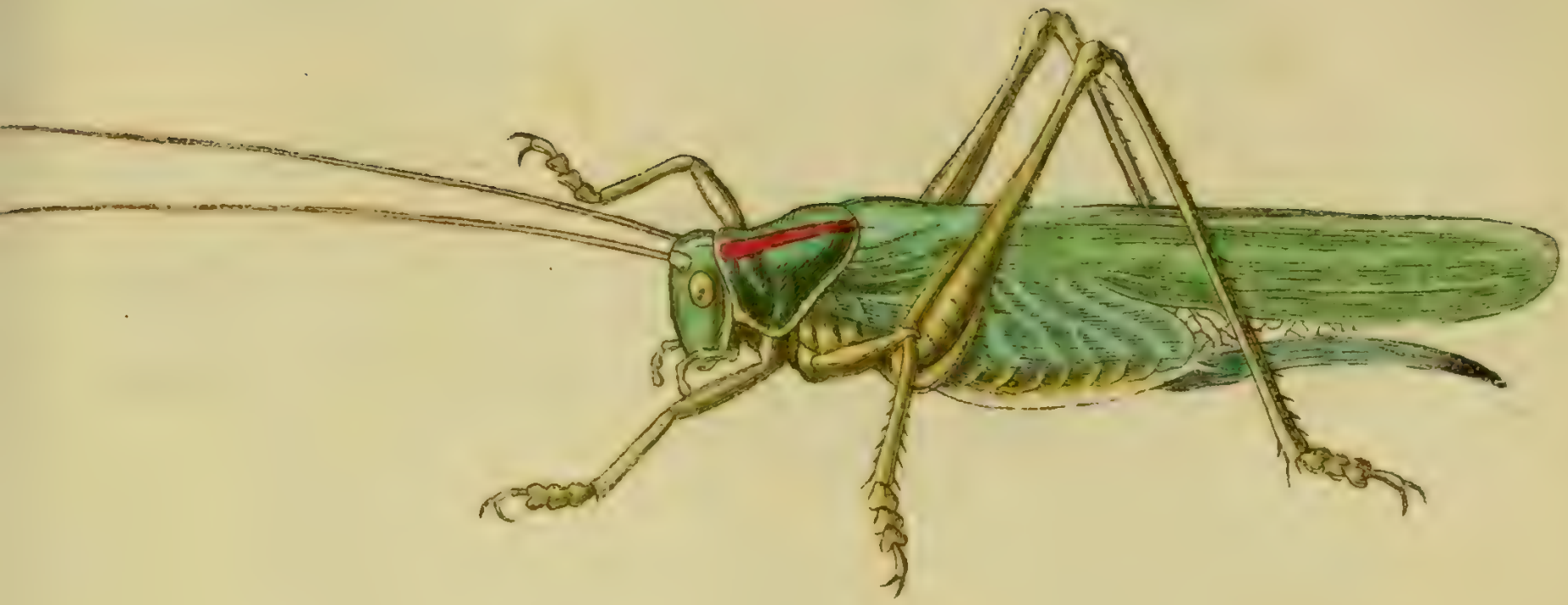
Röſel Inſ. Bel. T. II. p. 65. tab. 11. fig. 6.

Scop. carn. n. 320. ic. 320.

Schäffer Icon. Inſ. Ratisb. tab. 139. fig. 4. 5. tab. 247. fig. 4. 5.

Harrer Beſchr. d. S. Inſ. T. I. n. 432. p. 269.

Habitat in pratis, graminoſis.



Locusta viridissima Fem. Fabr:

LOCUSTA viridiſſima. Femina.

Die groſſe grüne Singheuſchrecke. Der gröſte grüne Baumſprengel. La Sauterelle à coutelas. Geoffr. Das Weibchen.

LOCUSTA viridiſſima. Fabric. l. l. c. c.
GRYLL. LOCUST. viridiſſim. Linn. l. l. c. c.
Röſel Inſ. Bel. T. II. tab. 11. fig. 7.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 91. fig. 6. tab. 139. fig. 3.
Harrer Beſchr. d. S. Inſ. T. I. n. 432. p. 269.
Habitat iisdem locis cum mare.

Locusta verrucivora Mas Fabr:

LOCUSTA verrucivora. Mas.

Die warzenfreſſende Heuſchrecke. Der Warzenfreſſer. La Sauterelle rouge verrues. Degeer. Das Männchen.

LOCUSTA verrucivora. Fabric. Ent. ſyſt. T. III. n. 33. p. 42. Syſt. Ent. n. 23. p. 286. Spec. Inſ. T. I. n. 24. p. 359. Mant. Inſ. T. I. n. 27. p. 234.

GRYLLUS LOCUSTA verrucivorus. Linn. Syſt. Nat. n. 34. p. 698. ed. XIII. n. 34. p. 2067. Fn. Suec. n. 870.

Degeer Inſ. T. III. n. 2. p. 279. tab. 21. fig. 1. 2.

Scop carn. n. 321. ic. 321.

Röſel Inſ. Bel. II. tab. 8. fig. 1.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 236. fig. 3. 4.

Harrer Beſchr. d. S. Inſ. T. I. n. 433. p. 270.

Habitat in pratis, graminoſis.

Ruſtici ſuecici huic inſecto verrucas manus admovent, quas praemordet, et evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabeſcit.

Locusta verrucivora Fem. Fabr:

LOCUSTA verrucivora. Femina.

Die warzenfreſſende Heuſchrecke. La Sauterelle rouge verrues. Das Weibchen.

LOCUSTA verrucivora. Fabric. l. l, c. c.
GRYLL. LOC. verrucivor. Linn. l. l. c. c.
Röſel Inſ. Bel II tab. 8. fig 2.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 62. fig. 5.
Herrer Beſchr. d. S. Inſ. T. I. n. 433. p. 270.
Habitat iisdem locis cum mare.

Libellula depressa Fabr:

LIBELLULA depreſſa.

Die braune breitbauchigte Waſſeriungfer. L'applatie. La Sylvie.

LIBELLULA depreſſa. Fabric. Ent. Syſt. T. III. n. 2. p. 373. Syſt. Ent. n. 2. p. 420. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 519. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 336.

LIBELLULA depreſſa. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 902. ed. XIII. n. 5. p. 2623.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 9. p. 226.

Röſel Inſ. Bel. T. II. tab. 6. fig. 4. tab. 7. fig. 3.

Habitat ad Aquas.

Papilio N. Antiopa Fabr.

PAPILIO Nymphalis Antiopa.

Der Trauermantel. Der Palmweidenfalter. Der Waſſerweidenfalter. Der Pleureuſenvogel. Le Morio.

PAPILIO NYMPH. Antiopa. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 355. p. 115. Syſt. Ent. n. 256. p. 503. Spec. Inſ. T. II. n. 394. p. 89. Mant. Inſ. T. II. n. 476. p. 48.

PAPIL. NYMPH. PHALERAT. Antiopa. *Linn.* Syſt. Nat. n. 165. p. 776. ed. XIII. n. 165. p. 2311. Fn. Suec. n. 1056.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 4. p. 175.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 35.

Degeer Inſ. T. I. n. 694. tab. 21. fig. 8. 9.

Röſel Inſ. Bel. T. I. tab. I.

Eſper eur. Schm. T. I. tab. 12. fig. 2. et tab. 29. fig. 2.

Bergſträſſ. Nomenclat. tab. 39. fig. 3. 4. tab. 112. fig. 1.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 14. fig. 65.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 70. fig. 1. 2.

Borkhauſ. eur. Schm. T. I. n. 3. p. 11.

Die Raupe dieſes groſſen Falters iſt ganz ſchwarz mit vielen kleinen weiſſen Punktchen beſtreut; über den Rücken hat ſie ziegelrothe Flecken und iſt über den ganzen Körper mit ſcharfen Dornen beſetzt. Sie lebt in groſſen Geſellſchaften auf den Weiden, Birken, Bellen, Pappeln und Eſpen. Man findet ſie im Sommer und Herbſt. Die Puppe iſt aſchgrau, eckigt, mit mehrern kleinen Spitzen auf der Bruſt und über den Bauch und zwey ſcharfen Spitzen am Kopf. Der Falter kommt bey gutem Wetter in drei Wochen aus. Spätlinge überwintern und erſcheinen in den erſten warmen Frühlingstagen.

Papilio N. polychloros Fabr.

PAPILIO Nymphalis Polychloros.

Der groſſe Frühlingsherold. Der groſſe Fuchs. Der Kirſchenfalter. Der Rüſterfalter. La grande Tortue. The great tortoiſé ſhell Butterfly. De groote Aurelia.

PAPILIO NYMPHAL. Polychloros. Fabric. Ent. Syſt. T. IV. n. 372. p. 121. Syſt. Ent. n. 262. p. 505. Spec. Inſ. T. II. n. 404. p. 92. Mant. Inſ. T. II. n. 488. p. 49.

PAPILIO NYMPH. phalerat. Polychloros. Linn. Syſt. Nat. n. 166. p. 777. ed. XIII. n. 166. p. 2312. Fn. Suec. n. 1057.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 6. p. 175.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 3. p. 37.

Röſel Inſ. Bel. T. I. tab. 2.

Eſper eur. Schm. T. I. tab. 13. fig. 1.

Bergſtrüſſ Nomencl. tab. 30. fig. 4. 5.
Scop. carn. n. 420. ic. 420.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 146. fig. 1. 2.
Borckhauſ. eur. Schm. T. I. n. 7. p. 14.

Die Raupe lebt geſellſchäftlich auf den Kirſchbäumen, Birnbäumen, Weiden und Eſpen. Gewöhnlich iſt ſie hellgrau mit gelben Dornen und weiſen Häkchen. Man findet ſie den ganzen Sommer hindurch bis in den ſpäten Herbſt. Die Puppe gehört zu den eckigten, hat ſcharfe Spitzen am Kopf, über den Leib und auf der Bruſt, und iſt bräunlicht aſchgrau, oft mit einigen Goldpunkten beſetzt. Nach vierzehn Tagen bis drey Wochen kommt der Falter aus. Spätlinge überwintern und erſcheinen in den erſten warmen Frühlingstagen, oft ſchon im Februar, wenn die Felder noch mit Eis bedeckt ſind.

Nro. 1. Dytiſcus feneſtratus. Fabricius.
— 2. Dytiſcus agilis. Fabric.
— 3. Ripiphorus angulatus. Panzer.
— 4. Leptura ſeptempunctata. Fabric.
— 5. Leptura aurulenta. Fabric.
— 6. Bupreſtis taeniata. Fabric.
— 7. Bupreſtis auſtriaca. Fabric.
— 8. Bupreſtis biguttata. Fabric.
— 9. Allantus ferrugineus. Panzer.
— 10. Nematus luteus. Panzer.
— 11. Nematus intercus. Panzer.
— 12. Crabro lapidarius. Fabric.
— 13. Crabro lituratus. Panzer.
— 14. Andrena analis. Mas. Fabric.
— 15. Andrena analis Fem. Fabric.
— 16. Bremus tibialis. Panzer.
— 17. Bremus faſciatus. Panzer.
— 18. Syrphus cryptarum. Fabric.
— 19. Syrphus apiformis. Fabric.
— 20. Syrphus aureus. Panzer.
— 21. Bibio ruſtica. Panzer.
— 22. Acarus plumbeus. Panzer.
— 23. Noctua Pſi. Fabric.
— 24. Noctua tridens. Fabric.

Durch ein unwillkührliches Verſehen von mir, wurde unter die Tafel, worauf *Bupreſtis auſtriaca. Fabric.* vorſtellig gemacht worden iſt, die ältere *Herbſtſche* Benennung dieſes Käfers geſetzt, welches ich hier um Verirrung zu vermeiden anzeige und bemerke.

Panzer.

Dytiscus fenestratus Fabr.

DYTISCVS feneſtratus.

Der durchſichtig gefleckte Waſſerkäfer.

DYTISCVS feneſtratus: ſubtus ferrugineus ſupra niger, elytris margine ferrugineo punctisque duobus feneſtratis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 32. p. 264. Ent. Syſt. T. I. n. 23. p. 192.

DYTISCVS guttatus. Payk. Fn. Suec. I. n. 20. p. 211.

DYTISCVS guttatus. Illiger. Mag. I. p. 72.

Habitat in aquis.

Si non ſpecies hic depicta eadem ſit Cl. *Fabricii*, quod negare Cl. *Illigerum* lego, certiſſime una ac eadem Cl. *Paykullii* eſt. Verum nollem *Dytiſcum aeneum Illig.* (Faun. Inſ. germ. 38. 16.) cum hac coniungere, cum huius diverſa facies alienam ſpeciem indicet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dytiscus agilis Fabr.

DYTISCVS agilis; Mas.

Der ſchnellſchwimmende Waſſerkäfer. Das Männchen.

DYTISCVS agilis: niger ore thorace, elytrorum margine pedibusque ferrugineis.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 44. p. 266. Ent. Syſt. T. I. n. 33. p. 194.
DYTISCVS agilis. Paykull. Fn. Suec. I. n. 8. p. 199.
DYTISCVS adſperſus. Illig. Faun. Inſ. germ. 38. 18. *Femina.*

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ripiphorus angulatus Mihi.

RIPIPHORVS angulatus.

Der an den Hinterecken des Bruſtſtückes gelbe Kammkäfer.

RIPIPHORVS angulatus; ater thoracis angulo poſtico utrinque flavo, abdomine fetrugineo.

Legi olim cadaver iam capite pedibusque orbatum, in coniugatione foliorum *Dipſaci fullon. Linn.* nunc ſpecimen completum benevole mecum communicavit amiciſſimus *Fleſſa*, qui idem Baruthi-Francor. legit.

Habitus et ſtatura *Rip. populn. Fabr.*, verum diſtinctiſſima. Caput atrum opacum, vertice plano nitidiori vix punctato. Antennae nigrae pectinatae. Thorax ater gibbus margine laterali ſubpunctato, dorſo profunde canaliculatus, angulis poſticis lateralibus acutis laete flavis. Elytra atra punctata apice anguſtata nitidula. Pectus atrum immaculatum punctatum. Abdomen ferrugineum. Pedes nigri. Alae fuſcae. Mas videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Eadem a latere. d Antenna aucta.

Leptura septempunctata Fabr.

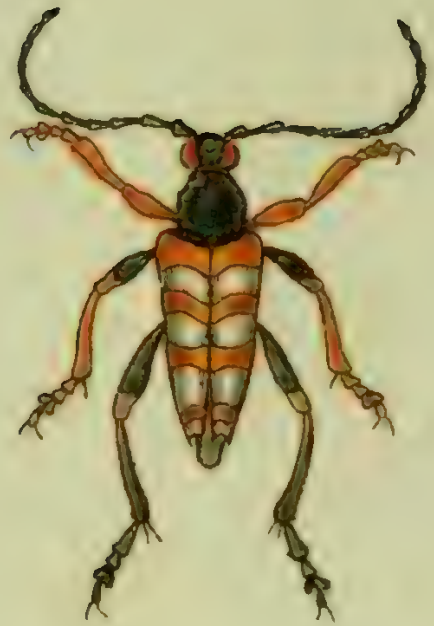
LEPTVRA ſeptempunctata.

Der ſiebenpunktirte Schmalbockkäfer.

LEPTVRA ſeptempunctata: nigra thorace teſtaceo : puncto nigro, coleoptris teſtaceis: punctis ſeptem. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 48. pag. 362. Ent. Syſt. T. II. n. 38. p. 346.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Leptura aurulenta Fabr.

LEPTVRA aurulenta.

Der goldrandigte Schmalbokkäfer.

LEPTVRA aurulenta: atra thoracis margine antico posticoque aureis elytris testaceis: fasciis quatuor simplicibus, *Fabric.* Syst. Eleuth. T. II. n. 57. p. 364. Ent. syst. T. II. n. 45. p. 348.

Habitat in Austria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis taeniata Fabr.

BVPRESTIS taeniata.

Der queergeſtrichelte Prachtkäfer.

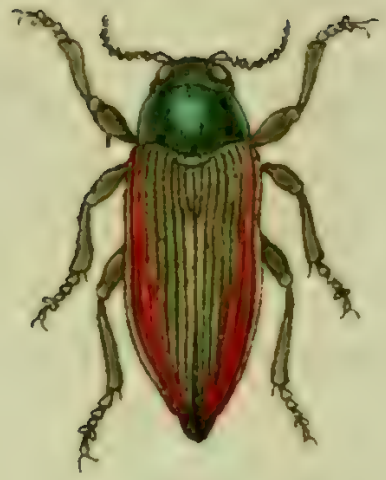
BVPRESTIS taeniata: elytris ſerratis cinereo villoſa, elytris nigris: faſciis duabus ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 76. p. 199. Ent. Syſt. T. II. n. 62. p. 201.

Piller et Mitterb. Iter in Poſegan. p. 84. tab. 7. fig. 12. *minus bona.*

BVPRESTIS taeniata. Roſſi Faun. Etruſc. I. n. 479. p. 191.

Habitat in Hyperici floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Buprestis Quercus Fabr.

BVPRESTIS auſtriaca.

Der oeſtereichiſche Prachtkäfer.

BVPRESTIS auſtriaca: elytris integris ſulcatis aeneis, capite thoraceque viridibus.
Fabr. Syſt. Eleuth. T. II. n. 96. p. 203. Syſt. Ent. n. 26. p. 221. Spec. Inſ. T. I. n. 36. p. 279. Mant. Inſ. T. I. n. 53. p. 181. Ent. ſyſt. T. II. n. 77. p. 204.
BVPRESTIS auſtriaca. *Linn.* Syſt. Nat. n. 9. p. 661. ed. XIII. n. 9. p. 1933.
BVPRESTIS Quercus. *Herbſt* Archiv. V. n. 13. p. 119. tab. 28. fig. 13.
BVPRESTIS Quercus. *Herbſt* Nat. G. d. K. T. IX. n. 66. et n. 114.
BVPRESTIS aurulenta. *Roſſi* Faun. Etruſc. T. I. n. 462. p. 186.
Schaeffer Icon. Inſ. Ratisb. tab. 35. fig. 6.
Harrer Beſchr. d. S. Inſ. n. 88.

Habitat in Auſtria.

Buprestis biguttata Fabr.

BVPRESTIS biguttata.

Der grüne zweygetropfte Prachtkäfer.

BVPRESTIS biguttata: elytris integris linearibus viridibus: puncto albo, abdomine cyaneo: punctis utrinque tribus albis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 144. p. 212. Syſt. Ent. n. 55. p. 281. Spec. Inſ. T. I. n. 55. p. 281. Mant. Inſ. T. I, n. 82. p. 184.

Herbſt Archiv. V. tab. 28 fig. 22.

Payk. Fn. Suec. T. II. n. 11. p. 224.

Roſſi Fn. Etruſc. T. I. n. 473. p. 191.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 279. fig. 6. a, b.

Harrer Beſchr. d. S. Inſ. n. 97.

Habitat in truncis Quercuum carioſis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Allantus ferrugineus Mihi.

ALLANTVS ferrugineus.

Die Roſtfärbige Bohrweſpe.

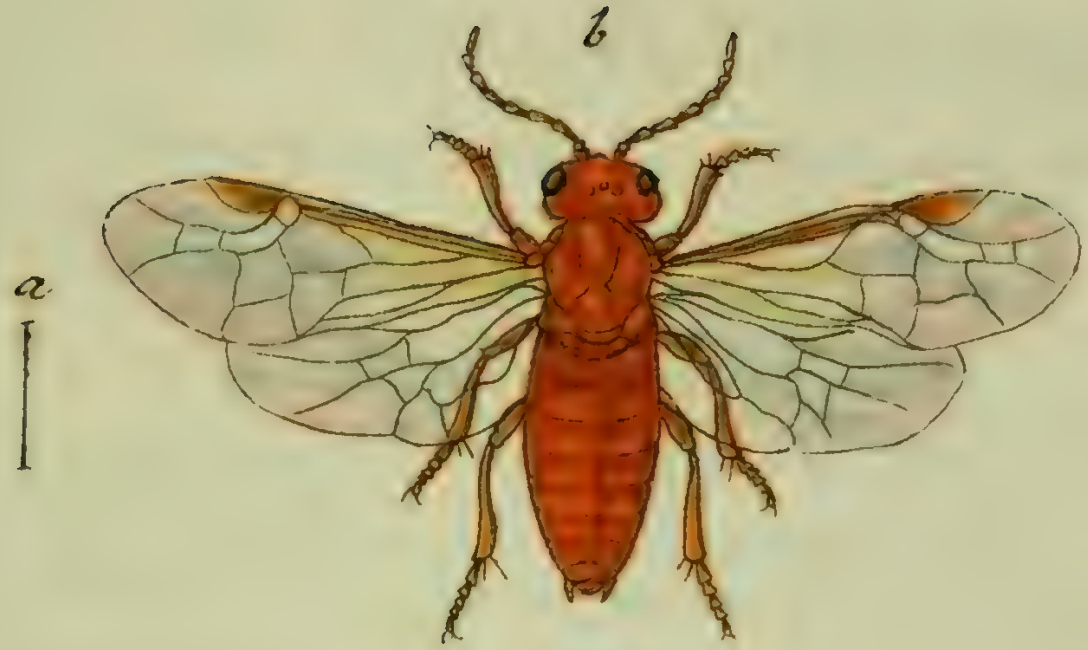
ALLANTVS ferrugineus: corpore ferrugineo flaveſcente, thorace antice poſticeque abdomineque baſi nigris.

TENTHREDO ferruginea. Fabric. Syſt. Piezator. inedit.

Habitat in floribus.

Minoribus adnumerandus. Caput ferrugineum, ore palpisque flavis. Oculi nigri. Antennae breves flaveſcentes. Thorax nigricans, dorſo ferrugineo. Scutellum ferrugineum. Abdomen cylindricum flavum, ſegmento primo nigro. Pectus ferrugineum. Pedes omnes flaveſcentes. Alae hyalino-flaveſcentes, nervo marginali antico flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nematus luteus Mihi.

NEMATVS luteus.

Die wachsgelbe Hainenwespe.

NEMATVS luteus: corpore ferrugineo, pectore ſubtus maculis duabus nitidis nigris, alis baſi flaveſcentibus.

ZENTHREDO lutea. Fabric. Syſt. Piezator. inedit.

Habitat in ſylvaticis et pratis editioribus.

Caput ferrugineum transverſum nitidum, ore palpisque concoloribus. Antennae flavae baſi ſupra fuſcae. Thorax ferrugineus nitidus. Scutellum concolor. Abdomen ventricoſum ovatum ferrugineum nitidum immaculatum, ſegmento primo punctis duobus obſoletis fuſcis. Pectus ferrugineum, apice ſubtus maculis duabus oppoſitis nigris nitidis. Abdomen ſubtus ferrugineum. Pedes ferruginei. Alae baſi flaveſcentes, nervo antico craſſiori punctoque marginali flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nematus intercus Mihi.

NEMATVS intercus.

Die Gallen-Hainenweſpe.

NEMATVS intercus nigra pedibus flavis.

TENTHREDO intercus. Linn. Syſt. Nat. n. 50. p. 927. ed. XIII. n. 50. p 2670. Fn. Suec. n. 1568.

Habitat larva in Gallis globoſis nitidis rubris, foliis *Salic. fragilis, monandr. vitellin.* cet. innatis.

Allanto Morio duplo minor. Caput transverſum nigrum, labio mandibulisque flaveſcentibus. Antennae breves nigrae. Thorax ater immaculatus nitidus. Alae hyalinae, puncto calloſo ante alas flavo, nervo antico craſſiori, punctoque marginali flaveſcentibus. Abdomen venericoſum ovatum nigrum nitidum immaculatum. Pedes omnes flaveſcentes, femoribus baſi nigricantibus. Corpus ſubtus nigrum immaculatum nitidulum.

a Galla globoſa rubra folii Salicis paginae inferiori adnata. b Larva. c Chryſalis foliculata piloſa ferruginea. d Imaginis magnitudo naturalis. e Eadem aucta.

Crabro lapidarius Fabr:

CRABRO lapidarius.

Die Stein - Horneiſe.

CRABRO lapidarius: niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis omnibus plerumque interruptis.

CRABRO lapidarius. Fabric. Syſt. Piezator. inedit.

Habitat in editioribus.

Habitus et ſtatura *Crabr. vag. Fabr.* aſt minor. Caput atrum opacum pubescens punctulatum. Antennae ferrulate breves nigrae, articulo primo flavo margine laterali fuſcescente. Lacium pube argentea. Mandibulae nigrae baſi puncto flavo. Thorax ater opacus cinereo pubeſcens antice punctis duobus flavis, punctoque alio ad marginem anticum lateralem utrinque flavo. Scutellum immaculatum. Abdomen ovatum nigrum nitidum ſegmento primo immaculato, reliquis utrinque macula flaveſcente triangulari, quarum anticae poſticaeque ſaepius in faſciam confluunt. Pedes flaveſcentes, femoribus poſticis nigricantibus. Alae hyalinae nervo antico craſſiori fuſco. Corpus ſubtus nigrum nitidum immaculatum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro lituratus Mihi.

CRABRO lituratus.

Die gelbgeſtrichelte Horneiſe.

CRABRO lituratus: ater thorace maculato, abdomine faſciis quinque continuis, prima lobata flavis.

Habitat in montibus. *Cl. Jurine* benevole mecum communicavit.

Habitus et ſtatura *Crabr. ſexcinct. Fabr.* Caput atrum opacum punctatum vertice plano pubeſcente. Oculi magni fuſci. Frons inter antennas calva canaliculata. Labium pube argentea, quae genas etiam circumveſtit. Mandibulae flavae apice bidentatae fuſcae. Antennae nigrae articulo primo toto flavo. Thorax elevatus ater opacus pubeſcens ſubtiliſſime ſtriatus et inter ſtrias punctis minutiſſimis: margine antico lineola elevata interrupta, punctisque duobus aliis utrinque marginalibus elevatis flavis. Scutellum flavum, punctisque duobus aliis diſtinctis lateralibus, lineo-

laque pone scutellum flavis. Lobus posticus thoracis valde elevatus maculisque duabus oppositis irregularibus flavis. Abdomen ovatum nigrum nitidum, fasciis quinque subaequalibus latis flavis, prima lobata. Apex abdominis pilosus flavus. Pedes omnes flavi, femoribus posticis crassioribus nigris. Tibiae omnes dilatatae. Tarsi fusci. Alae hyalinae nervis omnibus flavescentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena analis Mas Fabr.

ANDRENA analis. Mas.

Die rothafterichte Waldbiene. Das Männchen.

ANDRENA analis: cinereo pubeſcens atra, labio albo punctis duobus nigris.
ANDRENA analis. Fabric. Syſt. Piezat. inedit.

Legi quotannis primo vere frequens in Salicum amentis.

Caput nigrum opacum cinereo pubeſcens: fronte cinereo barbata, labio albo punctis duobus oppoſitis nigris, Antennae ſupra nigrae ſubtus cineraſcentes. Thorax niger opacus cinereo pubeſcens immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen nigrum lucidum margine laterali cinereo pubeſcens, ſegmentis apice albeſcentibus ano concolore. Femora nigra, tarſis flaveſcentibus. Alae hyalinae nervis flaveſcentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum, auct.

Andrena anialis Fem. Fabr.

ANDRENA analis. Femina.

Die rothafterichte Waldbiene. Das Weibchen.

ANDRENA analis: cinereo pubescens atra, ano pedibusque flavis.
ANDRENA analis. Fabric. Syst. Piezat. inedit.

Habitat cum mare.

Caput atrum cinereo pubescens, labio immaculato. Antennae, thorax, scutellum ac in mare. Abdomen nigrum lucidum segmentis apice fuscentibus: ano flavo. Femora nigra, tibiis tarsisque flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice visum auctum.

Bremus tibialis Mihi.

BREMVS tibialis.

Die Klappenfuſs - Hummel.

BREMVS tibialis: hirſuta nigra thorace griſeo abdomiue nigro ano albo, tarſorum articulo primo baſi lobato.

Habitat in ſaxoſis.

Habitus et ſtatura *Brem. muſcor.* Caput nigrum nitidum hirſutum, labio apice rufo ciliato. Thorax griſeo - villoſus. Abdomen atrum piloſum, pilis apice canis. Anus albido - villoſus. Alae obſcurae, nervis et venis fuſcis. Pedes hirſuti fuſco nigri nitidi. Tibiae apice ſpinoſae, ibidemque exciſae, ad lobum primi tarſorum articuli apicis excipiendum.

a Magnitudo naturalis. b Pes poſticus auctus.

Bremus fasciatus Mihi.

BREMVS faſciatus.

Die gebänderte Hummel.

BREMVS faſciatus: hirſutus ater, thorace flavo faſcia dorſali nigra, abdominis baſi flavo, faſcia media nigra, ano albo.

Habitat in editioribus.

Habitus et ſtatura Brem. caeſpit. Faun. 81. 19, cui affinis, ſed diverſa videtur. Caput nigrum hirſutum, fronte dilute flaveſcente barbata. Os rufo-ſetoſum. Antennae nigrae. Thorax flavus faſcia media nigra. Abdomen baſi faſcia flava, medio nigra: ano albo. Pedes nigri fuſco piloſi, tarſis piceis. Alae obſcurae nervis et venis ſordide flaveſcentibus.

Syrphus cryptarum Fabr.

SYRPHVS cryptarum.

Die Minier - Schwebefliege.

SYRPHVS cryptarum : antennis ſetaiis tomentoſus abdomine fuſco cingulis tribus albis: primo ſegmento lateribus luteo, ſcutello pedibusque teſtaceis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 26. p. 285.

Habitat in pratis humentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus vespiformis Fabr:

SYRPHVS veſpiformis.

Die weſpenartige Schwebefliege.

SYRPHVS veſpiformis: antennis ſetariis nudus thorace maculato, abdomine cingulis flavis utrinque connatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 82. p. 800. Syſt. Ent. n. 33. p. 769. Spec. Inſ. T. II. n. 46. p. 430. Mant. Inſ. T. II. n. 53. p. 339.

MVSCA veſpiformis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 44. p. 986. ed. XIII. n. 44. p. 2873. Fn. Suec. n. 1811.

Habitat raro in ſylvaticis editioribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Syrphus aureus Mihi.

SYRPHVS aureus.

Die goldhaarigte Schwebefliege.

SYRPHVS aureus: antennis plumatis tomentoſus aureus, ſcutello, ſegmento abdominis primo ſecundoque macula utrinque marginali flavis, pedibus nigris bo annulatis.

Legi raro in pratis.

Habitus et ſtatura *Syrph. miſtac. Fabric.* Oculi hirſuti nigri. Frons hirſuta flava, ore regioneque ſub antennis calva nigra nitidiſſima. Antennarum clava baſi nigra apice ſordide fulva: ſeta plumata ferruginea. Thorax denſe aureo tomentoſus. Scutellum flavo tomentoſum. Abdomen aureo tomentoſum, ſegmenti primi et ſecundi maculis flavis marginalibus translucentibus. Corpus ſubtus nigrum cinereo tomentoſum. Pedes nigri, femoribus apice tibiisque baſi albo annulatis, tibiis poſticis arcuatis, tarſis aureo tomentoſis. Alae albo hyalinae, macula baſeos obſcura.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bibio rustica Mihi.

BIBIO ruſtica.

Die Land - Markusfliege.

BIBIO ruſtica: hirta atra, thorace cinereo lineato, abdominis ſegmentis maculis cinereis marginalibus, pedibus flavis.

Legi in dumetis haud frequens.

Habitus et ſtatura *Bib. pleb. Fabr.* ſed diſtinctiſſima. Caput cinereum, fronte inter oculos argentea. Occipite ſetoſo. Oculi obſcuri virides. Antennae baſi hirtae nigrae, apice cinereo fuſcae. Thorax ater lineis quatuor cinereis: margine laterali hirto. Scutellum cinereum. Abdomen elongatum conicum atrum, ſegmento primo apice cinereo, reliquis margine laterali maculis trigonis cinereis: anus immaculatus. Pectus et abdominis antica pars, cinerea. Femora ſimplicia nigra cinereo irrorata, tibiis flavis apice nigris. Tarſi nigri, primo articulo flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Acarus plumbeus Mihi.

ACARVS plumbeus.

Die bleyfarbige Milbe.

ACARVS plumbeus: globoſo ovatus plumbeus laevis, capite pedibusque ferrugineis.

Habitat in *Alauda triviali Linn.* Legit Cl. *Wolf*, Ornithologiae francoonicae auctor et editor.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes auctus.

Noctua Psi Fabr.

NOCTVA Pſi.

Die Schleheneule. Das griechiſehe Pſi. Le Pſi. La Phalene de l'Abricotier.

NOCTVA Pſi: criſtata alis deflexis cinereis: anticis lineola baſeos characteribus nigris, pedibus immaculatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 315. p. 105. Syſt. Ent. n. 104. p. 614. Spec. Inſ. T. II. n. 129. p. 235. Mant. Inſ. T. II. n. 255. p. 174.

PHAL. NOCTVA Pſi. Linn. Syſt. Nat. n. 135. p. 846. ed. XIII. n. 135. p. 2559. Fn. Suec. n. 1181.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 67.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 91. p. 155.

Eſper eur. Schm. T. II. tab. 115. fig. 3--4.

Röſel Inſ. Bel. T. I. Tab. 7.

Borkhauſ. eur. Schm. T. IV. n. 106. p. 238.

Die Raupe lebt an allen Arten der Pflaumen, an Aepfeln, Birn, Buchen, Linden, Eichen, Weiden, Pappeln, Erln, Weisdorn, und Hainbuchen. Man findet ſie zweymal im Jahr, nemlich im Junius, und dann wieder vom Auguſt an bis in den ſpaten Herbſt. Sie iſt nicht völlig zwey Zoll lang. Wenn die Verwandlungszeit herannahet, ſo wird ſie ſehr unruhig, lauft hin und her, und ſuchet und wählet ſo lange, bis ſie einen zum Anlegen ihres Geſpinſtes tauglichen Ort findet. Im Freyen geſchiehet dieſes gewöhnlich an den Stamm oder den Aſt eines Baumes. Sie beiſet eine Höhlung in die Rinde und die abgenagten Späne leimt ſie in ihr Geſpinſt, wodurch daſſelbe eine groſſe Härte und die Farbe der Rinde erhält. Die Chryſallide iſt ſchlank und geſchmeidig, ganz rothbraun, und hat am Hintern eine kurze Endſpitze. Bey irgend welcher Berührung äuſſert ſie eine lebhafte Bewegung.

Borkhaus.

Noctua tridens Fabr:

NOCTVA Tridens.

Die Abrikoſenculc. Der Pfeilnachtfalter. La Phale de l'Aubepine.

NOCTVA tridens: criſtata alis deflexis cinereis: maculis atris trifidis, poſticis albidis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 314. p. 105. Mant. Inſ. T. II. n. 254. p. 173.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 67.

Eſper eur. Schm. II. tab. 115. fig. 5 -- 8.

Röſel Inſ. Bel. I. tab. 8.

Borkhauſ. eur. Schm. T. IV. n. 107. p. 244.

So ſehr ſich beyde Falter gleichen, ſo ſehr ſind doch ihre Raupen verſchieden. Man trift ſie gleich iener auch auf allen Arten der Pflaumengattung an, auf Weisdorn, und vorzüglich auch auf Weiden. Auch ſie erſcheint zweymal im Iahr, das erſtemal im Iunius, und das zweitemal im Auguſt. Sie fertigt ſich auch auf gleiche Art ein Geſpinſte, und wird darinn eine ſchlanke braune Chryſallide, deren Endſpitze mit Borſtenhaaren verſehen iſt. *Borkhauſen.*